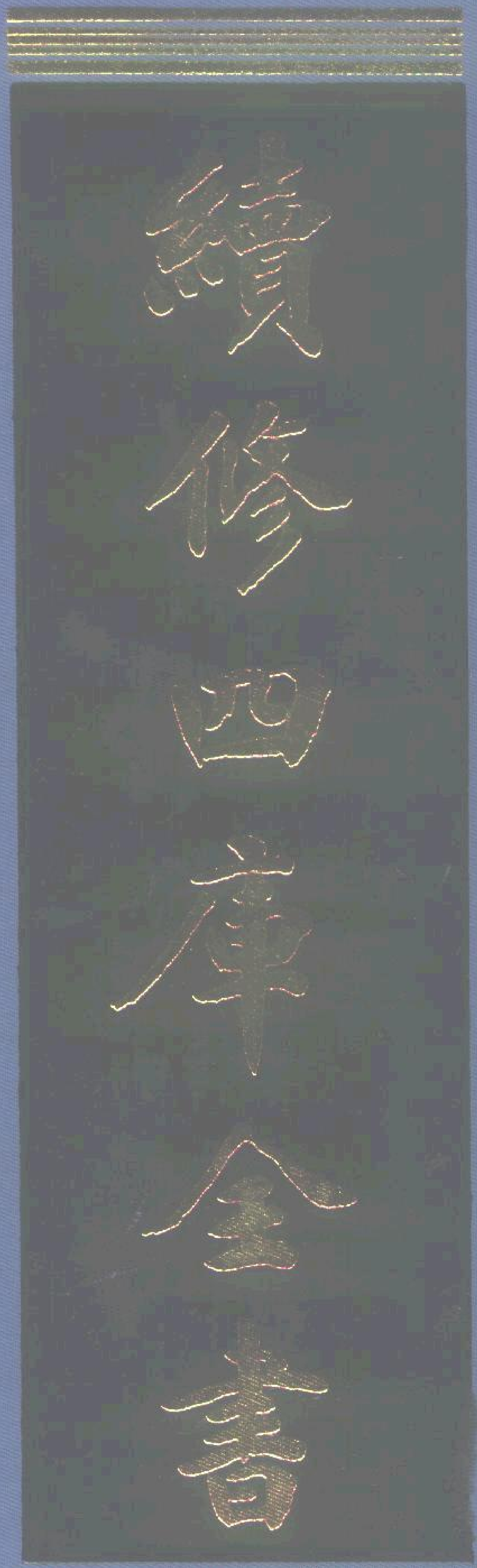


續修四庫全書

《續修四庫全書》編纂委員會編

上海古籍出版社

一〇三七・子部・天文算法類

新編遵依司天臺經緯曆書六卷（卷三至卷六）〔明〕陸　位校……一
曆誌十六卷（卷一至卷六）……二五一

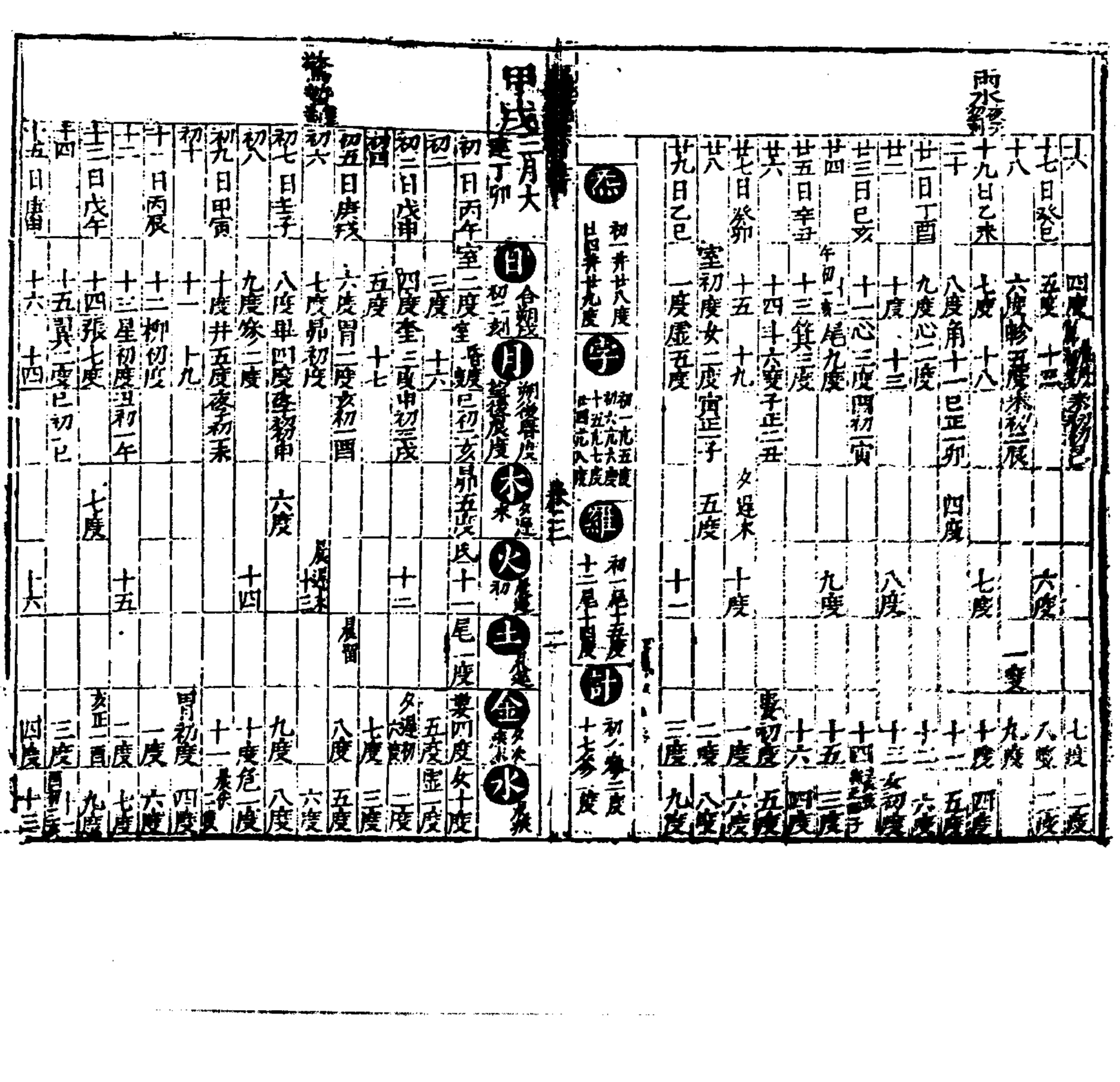
新編遵依司天臺經緯曆書卷之三

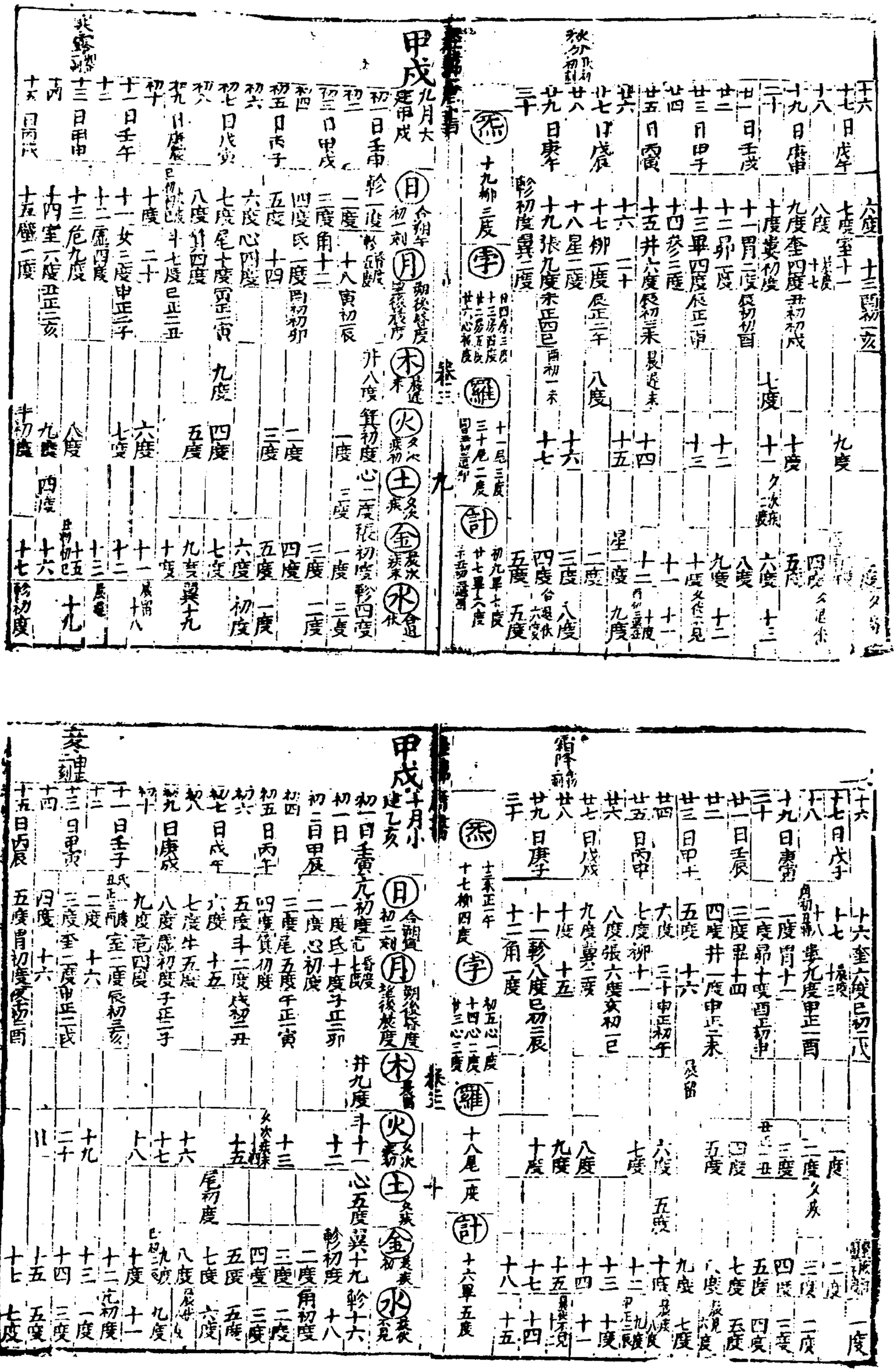
逸客　斗南陸位　校正
後學　孺子陳可教　參閱

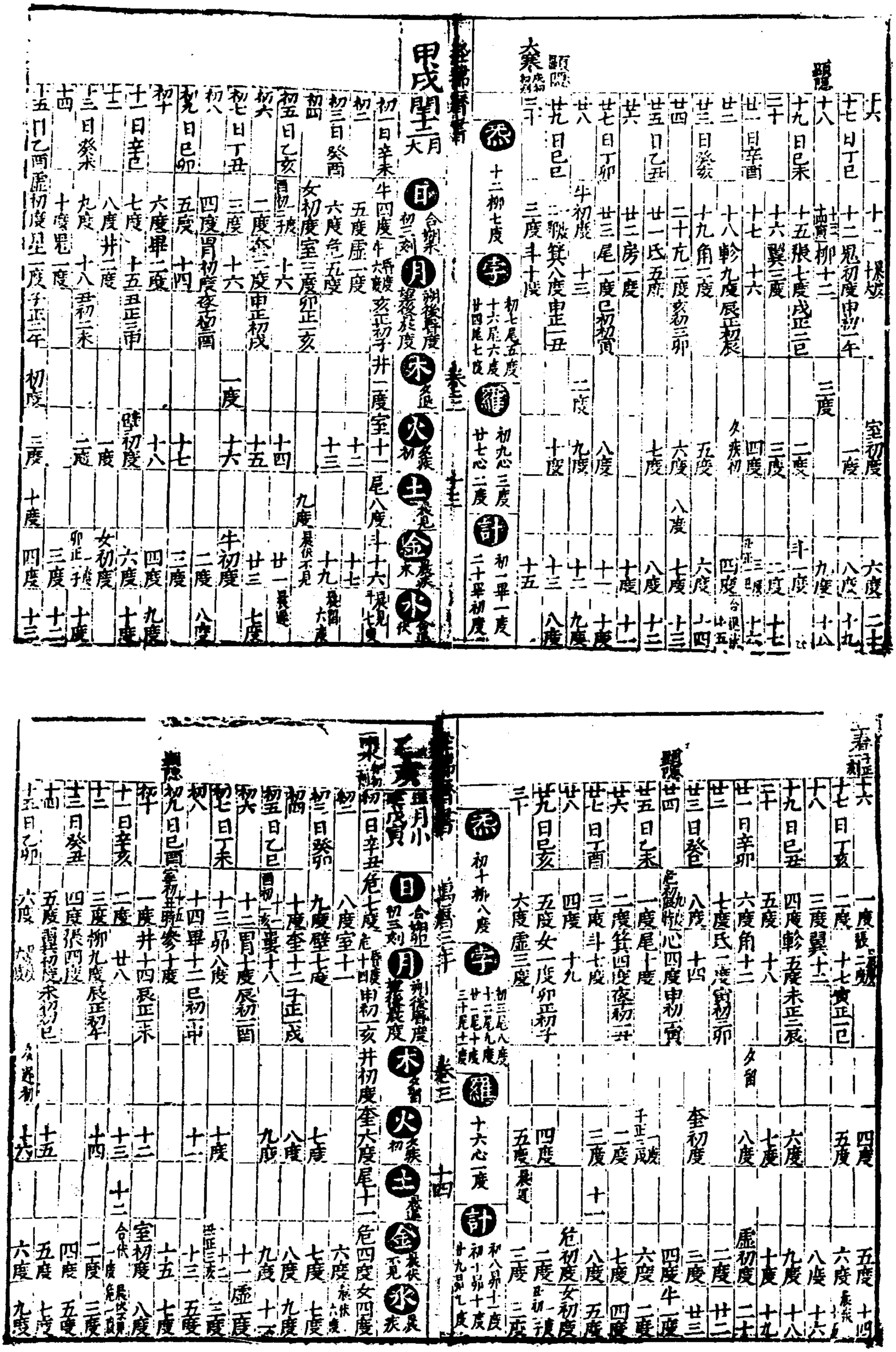
目錄

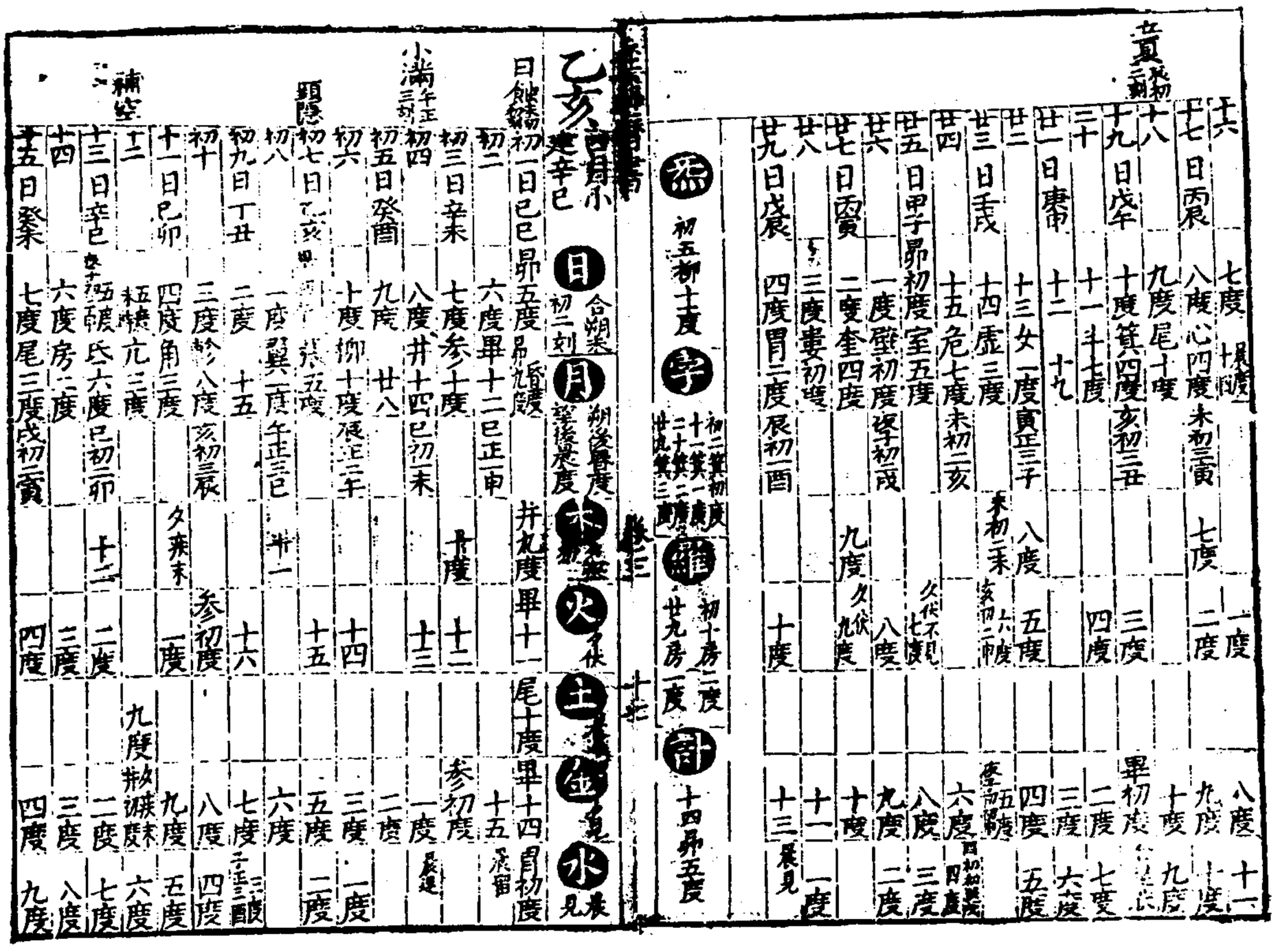
甲戌　萬曆二年　閏十二月　乙亥　萬曆三年
丙子　萬曆四年　丁丑　萬曆五年　閏八月
戊寅　萬曆六年　己卯　萬曆七年
庚辰　萬曆八年　閏四月　辛巳　萬曆九年
壬午　萬曆十年　癸未　萬曆十一年　閏二月

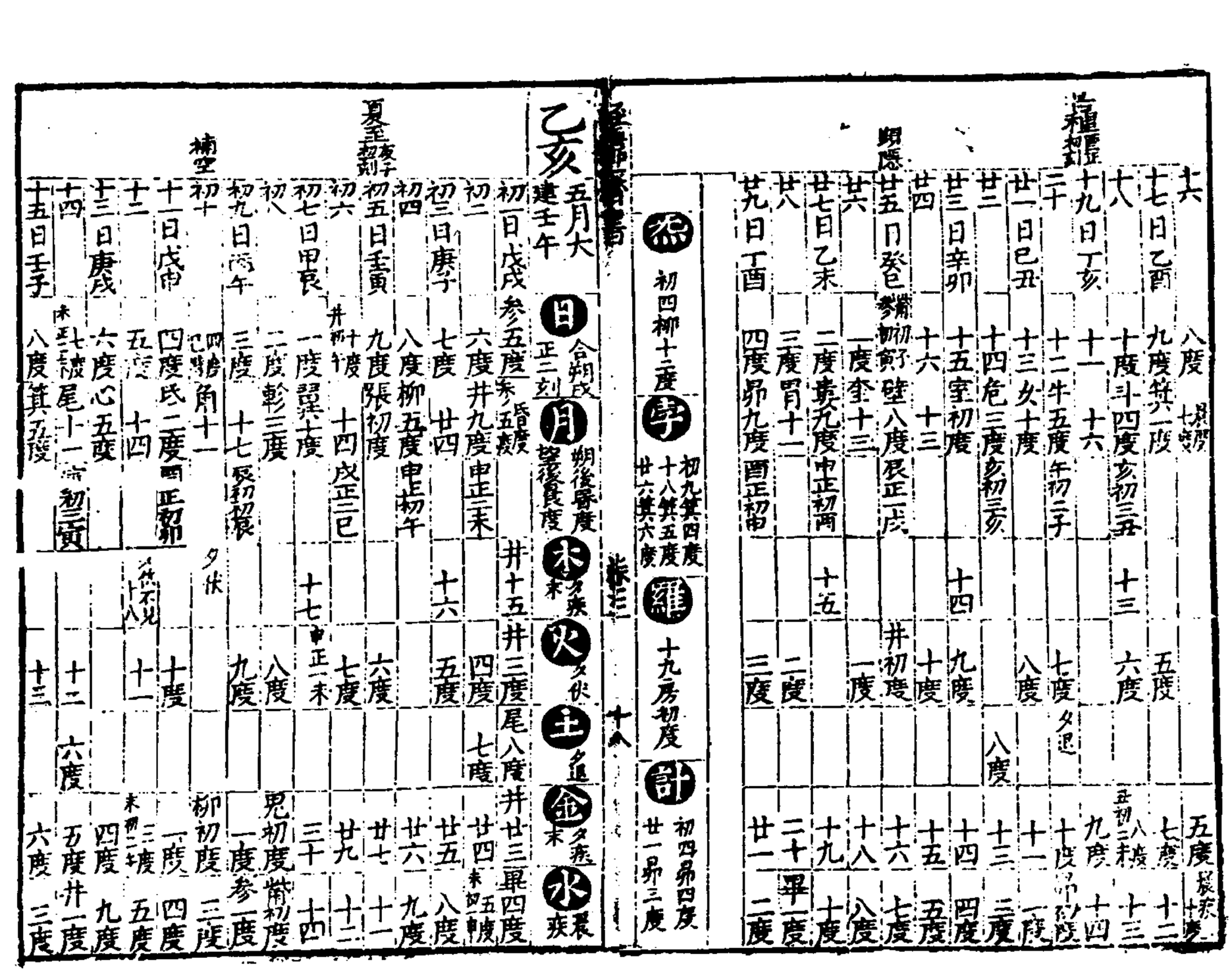












乙亥　八月大　建乙酉　日　合朔戌正一刻　月　朔後昏度　望後晨度

	初一日丙寅	翼十度	晨九度	柳一度	張九度	星六度	翼二度
初二	十一	軫三度					
初三日戊辰	十二	十七初度					
初四	十三	角十一					
初五日庚午	十四	氐二度	申正初刻				
初六	十五	十二					
初七日壬申	十六	心五度					
初八	十七	尾十二度	子正二刻				
初九日甲戌	十八	箕六度					
秋分 卯正三刻 初十	一	十九度	晨初二丑				
十一日丙子	軫初度	廿二					
十二	一度	女三度	申初一子	晨遲初			
十三日戊寅	二度	虛四度	實初二午				
十四	三度	危八度					
十五日庚辰	四度	翼初度	丑正二次				

廿八星三度

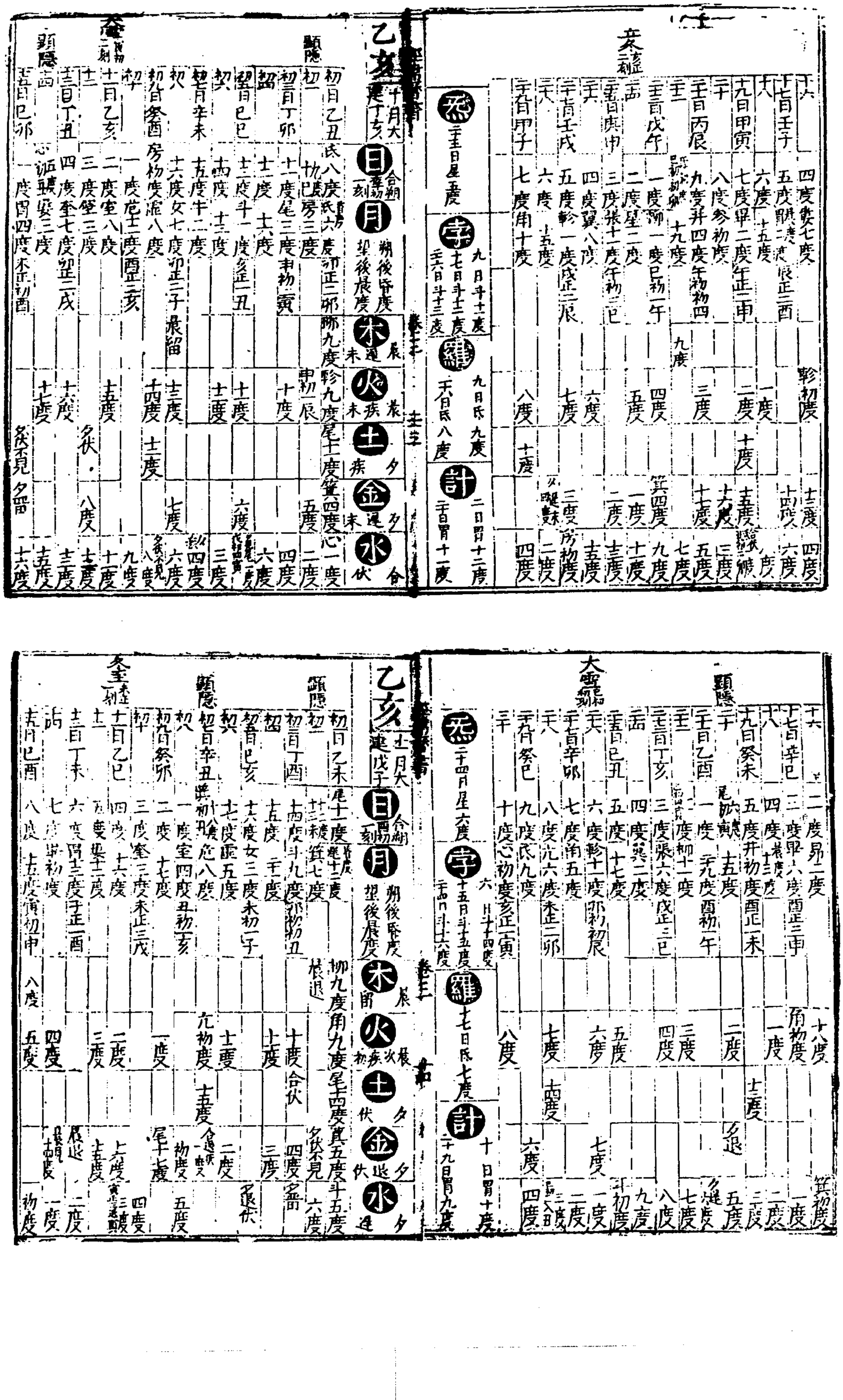
日	初四丑正三刻	初六日斗四度	十四日斗五度	廿三日斗六度
月	十二氐十二度			
計	初九胃十五度	廿四胃十四度		

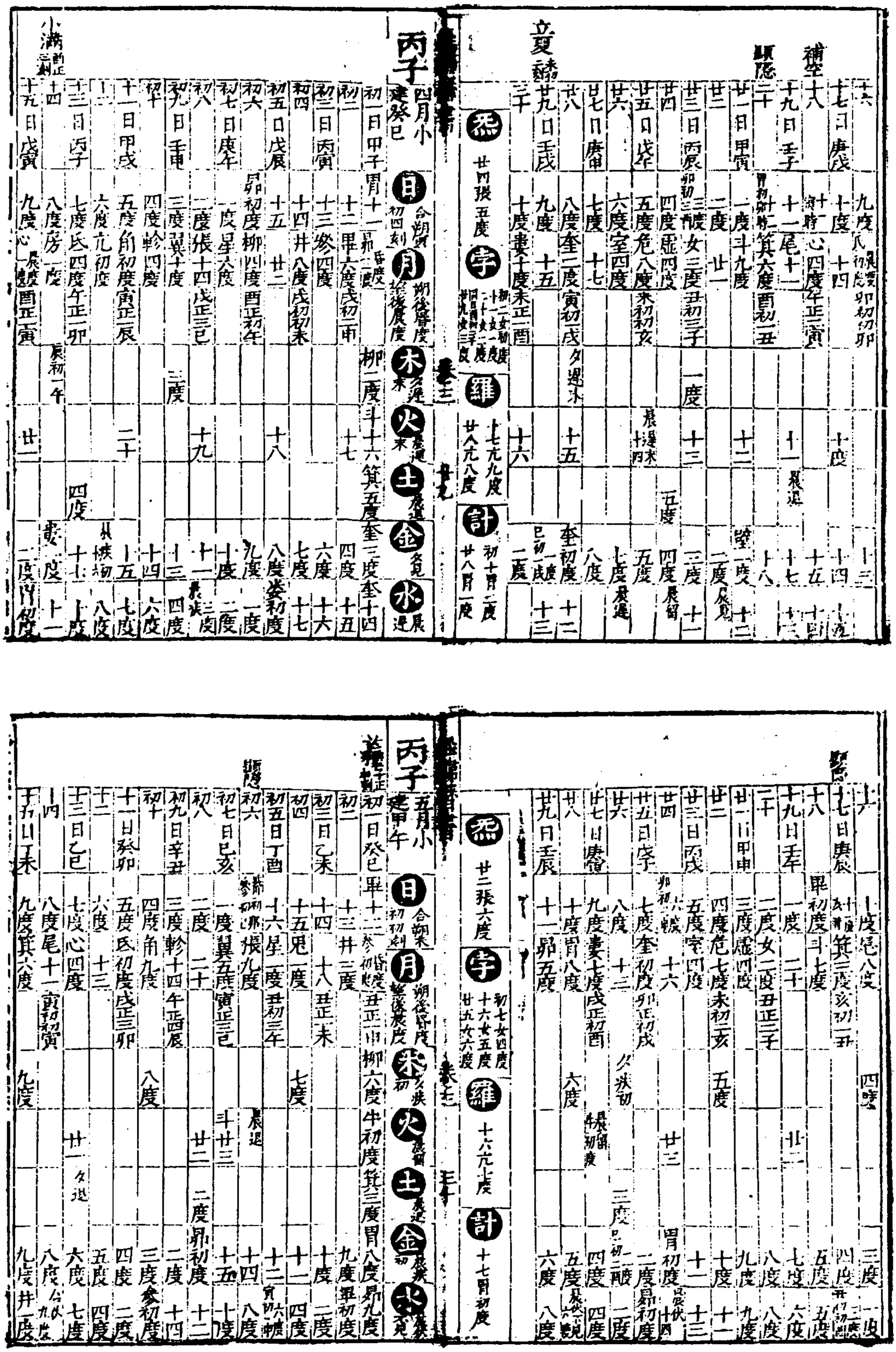
乙亥　九月小　建丙戌　日　合朔辰正一刻　月　朔後昏度　望後晨度

	初一日丙申	角一度	角十度	柳六度	翼十度	尾八度	尾初度
初二	二度	亢七度					
初三日戊戌	三度	氐十度	子正一卯				
初四	四度	心一度					
初五日庚子	五度	尾七度	巳初二寅				
初六	六度	箕六度					
初七日壬寅	七度	十四度	寅初二丑				
初八	八度	十六					
霜降 酉初一刻 初九日甲辰	九度	牛五度	亥初三子	晨遲末			
初十	十度	虛初度					
十一日丙午	十一	危四度	亥初初度	巳正初亥			
十二	一度	女三度	申初一子	晨遲初			
十三日戊申	二度	虛四度	實初二午				
十四	三度	危八度					
十五日庚戌	四度	翼初度	丑正二次				

廿七星四度

日	初三丑正三刻	初六日斗四度	十四日斗五度	廿三日斗六度
月	十二氐十八度	廿一斗九度	三十度	
計	初二胃十七度	廿四胃十四度		




丙子 四月小 建癸巳
日 合朔 初四刻
月 朔後晨度 初一日甲子胃十一 昴二度 昏度
柳二度斗十六箕五度奎三度 奎十四 晨遲
木 逆行 晨遲
火 晨遲
土 晨遲
金 晨遲
水 晨遲
廿四張五度
宇
羅 十七九九度
廿八九八度
計 初十日二度 廿八日一度
立夏 四月節 廿九日壬辰 十度妻十度未正一酉
廿八 八度奎二度寅初一戌夕遲木 十五
廿七日庚申 九度 十五 八度奎初度 十二
廿六 六度室四度 七度 十七 七度晨遲 十三
廿五日己卯 五度危八度 六度 十九 五度晨留 十四
廿四 四度虛四度 五度 二十 四度晨留 十五
廿三日戊寅 三度女三度 四度 廿一 三度 十六
廿二 二度斗九度 三度 廿二 二度晨見 十七
廿一日丁丑 一度斗初一度 二度 廿三 一度 十八
廿 初十日丙子 箕六度 一度 廿四 初一日甲寅 晨遲 十九
十九日乙亥 十一度尾十一 初一度 廿五 十九日癸酉 晨遲 廿
十八 十度心四度 十一度 廿六 十八日壬申 廿一
十七日甲戌 九度心初度 十度 廿七 十七日辛未 廿二
十六 八度房一度 九度 廿八 十六日庚午 廿三
十五日癸酉 七度氐四度 八度 廿九 十五日己巳 廿四
十四 六度亢初度 七度 三十 十四日戊辰 廿五
十三日壬子 五度角九度 六度 卅一 十三日丁卯 廿六
十二 四度軫四度 五度 二 十二日丙寅 廿七
十一日辛亥 三度翼十度 四度 三 十一日乙丑 廿八
初十 二度張十四度 三度 四 初十日甲子 廿九
初九日庚戌 一度星六度 二度 五 初九日癸亥 三十
初八 初七日己酉 一度柳四度 一度 六 初八日壬戌 卅一
初七日戊申 初六 昴初度 初七日辛酉 卅二
初六日丁未 十五 廿二 初六日庚申 卅三
初五日丙午 十四 廿三 初五日己未 卅四
初四 十三度參九度 十二 廿四 初四日戊午 卅五
初三日乙巳 十二 廿五 初三日丁巳 卅六
初二 十一 廿六 初二日丙辰 卅七
初一日甲辰 胃十一 昴二度 昏度 初一日乙卯 卅八
小滿 節正 四月 十九日戊寅 九度心 晨度 酉正 卯初度
十八 八度房一度 九度 卅九 十八日丁丑 卅九
十七日丙子 七度氐四度 八度 四十 十七日丙子 四十
十六 六度亢初度 七度 四一 十六日乙亥 四一
十五日乙亥 五度角九度 六度 四二 十五日甲戌 四二
十四 四度軫四度 五度 四三 十四日癸酉 四三
十三日甲戌 三度翼十度 四度 四四 十三日壬申 四四
十二 二度張十四度 三度 四五 十二日辛未 四五
十一日癸酉 一度星六度 二度 四六 十一日庚午 四六
初十 初九日壬申 柳初度 初十日己巳 四七
初九 初八日辛未 一度柳四度 一度 四八 初九日戊辰 四八
初八日庚午 一度星六度 二度 四九 初八日丁卯 四九
初七 初七日己巳 二度張十四度 三度 五十 初七日丙寅 五十
初六日戊辰 三度翼十度 四度 五一 初六日乙丑 五一
初五 初五日丁卯 四度軫四度 五度 五二 初五日甲子 五二
初四日丙寅 五度角九度 六度 五三 初四日癸亥 五三
初三 初三日乙丑 六度亢初度 七度 五四 初三日壬戌 五四
初二日甲子 七度氐四度 八度 五五 初二日辛酉 五五
初一日癸亥 八度房一度 九度 五六 初一日庚申 五六
大暑 節正 五月 初一日癸巳 畢十二 參初度 昏度 丑正一申
義正 初一日癸巳 畢十二 參初度 昏度 丑正一申
丙子 五月小 建甲午
日 合朔未 初初刻
月 朔後昏度 柳六度牛初度 參落晨度
木 逆行 次疾 晨遲
火 晨留 初
土 晨遲
金 晨遲
水 晨遲
廿二張六度
宇
羅 十六元七度
計 十七胃初度
初七女四度 十六女五度 廿五女六度
初一日癸巳 畢十二 參初度 昏度 丑正一申 柳六度牛初度 箕三度胃八度 昴九度
初二 十三 井三度 九度畢初度 十
初三日乙未 十四 十八 丑正一未 十度 二度
初四 十五 鬼一度 七度 六度 十六
初五日丁酉 十六 星一度 丑初三午 七度 十七 六度 十六
初六 參初 張九度 八度 娄初度 十八
初七日己亥 一度翼五度 寅正三巳 九度 一度 斗廿三
初八 二度 二十 十度 二度 廿二
初九日辛丑 三度軫十四 午酉辰 十一 晨遲 三度 廿一
初十 四度角九度 八度 十九 十一 四度 廿
十一日癸卯 五度氐初度 戌正三卯 二十 十五 七度 十四 六度 十三
十二 六度 十三 十四度 從橫初 八度 十二
十三日乙巳 七度心四度 四度 廿一 十一 十度
十四 八度房一度 九度 廿二 十二 夕退 十一
十五日戊申 九度心 晨度 酉正 寅初度 八度 尾十一度 寅初寅 九度 廿三 十三 六度 十一
十六 八度房一度 九度 廿四 十四 八度 十二
十七日庚戌 七度氐四度 八度 廿五 十五 六度 十三
十八 六度亢初度 七度 廿六 十六 四度 十四
十九日壬子 五度角九度 六度 廿七 十七 二度 十五
二十 四度軫四度 五度 廿八 十八 二度 十六
廿一日甲寅 三度翼十度 四度 廿九 十九 晨遲 二度 十七
廿二 二度張十四度 三度 三十 二十 晨遲 二度 十八
廿三日丙辰 一度星六度 二度 卅一 廿一 晨遲 二度 十九
廿四 初一日戊午 柳初度 廿二 晨遲 二度 廿
廿五日己未 一度柳四度 一度 卅二 廿三 晨遲 二度 廿一
廿六 初二日庚申 二度張十四度 三度 卅三 廿四 晨遲 二度 廿二
廿七日辛酉 三度翼十度 四度 卅四 廿五 晨遲 二度 廿三
廿八 初三日壬戌 四度軫四度 五度 卅五 廿六 晨遲 二度 廿四
廿九日癸亥 五度角九度 六度 卅六 廿七 晨遲 二度 廿五
三十 初四日甲子 六度亢初度 七度 卅七 廿八 晨遲 二度 廿六
卅一 初五日乙丑 七度氐四度 八度 卅八 廿九 晨遲 二度 廿七
卅二 初六日丙寅 八度房一度 九度 卅九 三十 晨遲 二度 廿八
卅三 初七日丁卯 九度心初度 十度 四十 卅一 晨遲 二度 廿九
卅四 初八日戊辰 十度心四度 十一度 四一 卅二 晨遲 二度 三十
卅五日己巳 十一度尾十一 初一度 四二 卅三 晨遲 二度 卅一
卅六 初九日庚午 一度箕六度 二度 四三 卅四 晨遲 二度 卅二
卅七日辛未 二度箕初度 三度 四四 卅五 晨遲 二度 卅三
卅八 初十日壬申 三度箕六度 四度 四五 卅六 晨遲 二度 卅四
卅九日癸酉 四度箕初度 五度 四六 卅七 晨遲 二度 卅五
四十 十一日甲戌 五度箕六度 六度 四七 卅八 晨遲 二度 卅六
四一 十二日乙亥 六度箕初度 七度 四八 卅九 晨遲 二度 卅七
四二 十三日丙子 七度箕六度 八度 四九 四十 晨遲 二度 卅八
四三 十四日丁丑 八度箕初度 九度 五十 四一 晨遲 二度 卅九
四四 十五日戊寅 九度箕六度 十度 五一 四二 晨遲 二度 四十
四五 十六日己卯 十度箕初度 十一度 五二 四三 晨遲 二度 四一
四六 十七日庚辰 十一度箕六度 初一度 五三 四四 晨遲 二度 四二
四七 十八日辛巳 初一度箕初度 二度 五四 四五 晨遲 二度 四三
四八 十九日壬午 二度箕六度 三度 五五 四六 晨遲 二度 四四
四九 二十日癸未 三度箕初度 四度 五六 四七 晨遲 二度 四五
五十 廿一日甲申 四度箕六度 五度 五七 四八 晨遲 二度 四六
五一 廿二日乙酉 五度箕初度 六度 五八 四九 晨遲 二度 四七
五二 廿三日丙戌 六度箕六度 七度 五九 五十 晨遲 二度 四八
五三 廿四日丁亥 七度箕初度 八度 六十 五一 晨遲 二度 四九
五四 廿五日戊子 八度箕六度 九度 六一 五二 晨遲 二度 五十
五五 廿六日己丑 九度箕初度 十度 六二 五三 晨遲 二度 五一
五六 廿七日庚寅 十度箕六度 十一度 六三 五四 晨遲 二度 五二
五七 廿八日辛卯 十一度箕初度 初一度 六四 五五 晨遲 二度 五三
五八 廿九日壬辰 初一度箕六度 二度 六五 五六 晨遲 二度 五四
五九 三十日癸巳 二度箕初度 三度 六六 五七 晨遲 二度 五五
六十 卅一日甲午 三度箕六度 四度 六七 五八 晨遲 二度 五六
六一 卅二日乙未 四度箕初度 五度 六八 五九 晨遲 二度 五七
六二 卅三日丙申 五度箕六度 六度 六九 六十 晨遲 二度 五八
六三 卅四日丁酉 六度箕初度 七度 七十 六一 晨遲 二度 五九
六四 卅五日戊戌 七度箕六度 八度 七一 六二 晨遲 二度 六十
六五 卅六日己亥 八度箕初度 九度 七二 六三 晨遲 二度 六一
六六 卅七日庚子 九度箕六度 十度 七三 六四 晨遲 二度 六二
六七 卅八日辛丑 十度箕初度 十一度 七四 六五 晨遲 二度 六三
六八 卅九日壬寅 十一度箕六度 初一度 七五 六六 晨遲 二度 六四
六九 四十日癸卯 初一度箕初度 二度 七六 六七 晨遲 二度 六五
七十 四一日甲辰 二度箕六度 三度 七七 六八 晨遲 二度 六六
七一 四二日乙巳 三度箕初度 四度 七八 六九 晨遲 二度 六七
七二 四三日丙午 四度箕六度 五度 七九 七十 晨遲 二度 六八
七三 四四日丁未 五度箕初度 六度 八十 七一 晨遲 二度 六九
七四 四五日戊申 六度箕六度 七度 八一 七二 晨遲 二度 七十
七五 四六日己酉 七度箕初度 八度 八二 七三 晨遲 二度 七一
七六 四七日庚戌 八度箕六度 九度 八三 七四 晨遲 二度 七二
七七 四八日辛亥 九度箕初度 十度 八四 七五 晨遲 二度 七三
七八 四九日壬子 十度箕六度 十一度 八五 七六 晨遲 二度 七四
七九 五十日癸丑 十一度箕初度 初一度 八六 七七 晨遲 二度 七五
八十 五一日甲寅 初一度箕六度 二度 八七 七八 晨遲 二度 七六
八一 五二日乙卯 二度箕初度 三度 八八 七九 晨遲 二度 七七
八二 五三日丙辰 三度箕六度 四度 八九 八十 晨遲 二度 七八
八三 五四日丁巳 四度箕初度 五度 九十 八一 晨遲 二度 七九
八四 五五日戊午 五度箕六度 六度 九一 八二 晨遲 二度 八十
八五 五六日己未 六度箕初度 七度 九二 八三 晨遲 二度 八一
八六 五七日庚申 七度箕六度 八度 九三 八四 晨遲 二度 八二
八七 五八日辛酉 八度箕初度 九度 九四 八五 晨遲 二度 八三
八八 五九日壬戌 九度箕六度 十度 九五 八六 晨遲 二度 八四
八九 六十日癸亥 十度箕初度 十一度 九六 八七 晨遲 二度 八五
九十 六一日甲子 十一度箕六度 初一度 九七 八八 晨遲 二度 八六
九一 六二日乙丑 初一度箕初度 二度 九八 八九 晨遲 二度 八七
九二 六三日丙寅 二度箕六度 三度 九九 九十 晨遲 二度 八八
九三 六四日丁卯 三度箕初度 四度 一百 九一 晨遲 二度 八九
九四 六五日戊辰 四度箕六度 五度 一一 九二 晨遲 二度 九十
九五 六六日己巳 五度箕初度 六度 一二 九三 晨遲 二度 九一
九六 六七日庚午 六度箕六度 七度 一三 九四 晨遲 二度 九二
九七 六八日辛未 七度箕初度 八度 一四 九五 晨遲 二度 九三
九八 六九日壬申 八度箕六度 九度 一五 九六 晨遲 二度 九四
九九 七十日癸酉 九度箕初度 十度 一六 九七 晨遲 二度 九五
一百 七一日甲戌 十度箕六度 十一度 一七 九八 晨遲 二度 九六
一一 七二日乙亥 十一度箕初度 初一度 一八 九九 晨遲 二度 九七
一二 七三日丙子 初一度箕六度 二度 一九 一百 晨遲 二度 九八
一三 七四日丁丑 二度箕初度 三度 二十 一一 晨遲 二度 九九
一四 七五日戊寅 三度箕六度 四度 二一 一二 晨遲 二度 一百
一五 七六日己卯 四度箕初度 五度 二二 一三 晨遲 二度 一一
一六 七七日庚辰 五度箕六度 六度 二三 一四 晨遲 二度 一二
一七 七八日辛巳 六度箕初度 七度 二四 一五 晨遲 二度 一三
一八 七九日壬午 七度箕六度 八度 二五 一六 晨遲 二度 一四
一九 八十日癸未 八度箕初度 九度 二六 一七 晨遲 二度 一五
二十 八一日甲申 九度箕六度 十度 二七 一八 晨遲 二度 一六
二一 八二日乙酉 十度箕初度 十一度 二八 一九 晨遲 二度 一七
二二 八三日丙戌 十一度箕六度 初一度 二九 二十 晨遲 二度 一八
二三 八四日丁亥 初一度箕初度 二度 三十 二一 晨遲 二度 一九
二四 八五日戊子 二度箕六度 三度 三一 二二 晨遲 二度 二十
二五 八六日己丑 三度箕初度 四度 三二 二三 晨遲 二度 二一
二六 八七日庚寅 四度箕六度 五度 三三 二四 晨遲 二度 二二
二七 八八日辛卯 五度箕初度 六度 三四 二五 晨遲 二度 二三
二八 八九日壬辰 六度箕六度 七度 三五 二六 晨遲 二度 二四
二九 九十日癸巳 七度箕初度 八度 三六 二七 晨遲 二度 二五
三十 九一日甲午 八度箕六度 九度 三七 二八 晨遲 二度 二六
三一 九二日乙未 九度箕初度 十度 三八 二九 晨遲 二度 二七
三二 九三日丙申 十度箕六度 十一度 三九 三十 晨遲 二度 二八
三三 九四日丁酉 十一度箕初度 初一度 四十 三一 晨遲 二度 二九
三四 九五日戊戌 初一度箕六度 二度 四一 三二 晨遲 二度 三十
三五 九六日己亥 二度箕初度 三度 四二 三三 晨遲 二度 三一
三六 九七日庚子 三度箕六度 四度 四三 三四 晨遲 二度 三二
三七 九八日辛丑 四度箕初度 五度 四四 三五 晨遲 二度 三三
三八 九九日壬寅 五度箕六度 六度 四五 三六 晨遲 二度 三四
三九 一百日癸卯 六度箕初度 七度 四六 三七 晨遲 二度 三五
四十 一一日甲辰 七度箕六度 八度 四七 三八 晨遲 二度 三六
四一 一二日乙巳 八度箕初度 九度 四八 三九 晨遲 二度 三七
四二 一三日丙午 九度箕六度 十度 四九 四十 晨遲 二度 三八
四三 一四日丁未 十度箕初度 十一度 五十 四一 晨遲 二度 三九
四四 一五日戊申 十一度箕六度 初一度 五一 四二 晨遲 二度 四十
四五 一六日己酉 初一度箕初度 二度 五二 四三 晨遲 二度 四一
四六 一七日庚戌 二度箕六度 三度 五三 四四 晨遲 二度 四二
四七 一八日辛亥 三度箕初度 四度 五四 四五 晨遲 二度 四三
四八 一九日壬子 四度箕六度 五度 五五 四六 晨遲 二度 四四
四九 二十日癸丑 五度箕初度 六度 五六 四七 晨遲 二度 四五
五十 二一日甲寅 六度箕六度 七度 五七 四八 晨遲 二度 四六
五一 二二日乙卯 七度箕初度 八度 五八 四九 晨遲 二度 四七
五二 二三日丙辰 八度箕六度 九度 五九 五十 晨遲 二度 四八
五三 二四日丁巳 九度箕初度 十度 六十 五一 晨遲 二度 四九
五四 二五日戊午 十度箕六度 十一度 六一 五二 晨遲 二度 五十
五五 二六日己未 十一度箕初度 初一度 六二 五三 晨遲 二度 五一
五六 二七日庚申 初一度箕六度 二度 六三 五四 晨遲 二度 五二
五七 二八日辛酉 二度箕初度 三度 六四 五五 晨遲 二度 五三
五八 二九日壬戌 三度箕六度 四度 六五 五六 晨遲 二度 五四
五九 三十日癸亥 四度箕初度 五度 六六 五七 晨遲 二度 五五
六十 卅一日甲子 五度箕六度 六度 六七 五八 晨遲 二度 五六
六一 卅二日乙丑 六度箕初度 七度 六八 五九 晨遲 二度 五七
六二 卅三日丙寅 七度箕六度 八度 六九 六十 晨遲 二度 五八
六三 卅四日丁卯 八度箕初度 九度 七十 六一 晨遲 二度 五九
六四 卅五日戊辰 九度箕六度 十度 七一 六二 晨遲 二度 六十
六五 卅六日己巳 十度箕初度 十一度 七二 六三 晨遲 二度 六一
六六 卅七日庚午 十一度箕六度 初一度 七三 六四 晨遲 二度 六二
六七 卅八日辛未 初一度箕初度 二度 七四 六五 晨遲 二度 六三
六八 卅九日壬申 二度箕六度 三度 七五 六六 晨遲 二度 六四
六九 四十日癸酉 三度箕初度 四度 七六 六七 晨遲 二度 六五
七十 四一日甲戌 四度箕六度 五度 七七 六八 晨遲 二度 六六
七一 四二日乙亥 五度箕初度 六度 七八 六九 晨遲 二度 六七
七二 四三日丙子 六度箕六度 七度 七九 七十 晨遲 二度 六八
七三 四四日丁丑 七度箕初度 八度 八十 七一 晨遲 二度 六九
七四 四五日戊寅 八度箕六度 九度 八一 七二 晨遲 二度 七十
七五 四六日己卯 九度箕初度 十度 八二 七三 晨遲 二度 七一
七六 四七日庚辰 十度箕六度 十一度 八三 七四 晨遲 二度 七二
七七 四八日辛巳 十一度箕初度 初一度 八四 七五 晨遲 二度 七三
七八 四九日壬午 初一度箕六度 二度 八五 七六 晨遲 二度 七四
七九 五十日癸未 二度箕初度 三度 八六 七七 晨遲 二度 七五
八十 五一日甲申 三度箕六度 四度 八七 七八 晨遲 二度 七六
八一 五二日乙酉 四度箕初度 五度 八八 七九 晨遲 二度 七七
八二 五三日丙戌 五度箕六度 六度 八九 八十 晨遲 二度 七八
八三 五四日丁亥 六度箕初度 七度 九十 八一 晨遲 二度 七九
八四 五五日戊子 七度箕六度 八度 九一 八二 晨遲 二度 八十
八五 五六日己丑 八度箕初度 九度 九二 八三 晨遲 二度 八一
八六 五七日庚寅 九度箕六度 十度 九三 八四 晨遲 二度 八二
八七 五八日辛卯 十度箕初度 十一度 九四 八五 晨遲 二度 八三
八八 五九日壬辰 十一度箕六度 初一度 九五 八六 晨遲 二度 八四
八九 六十日癸巳 初一度箕初度 二度 九六 八七 晨遲 二度 八五
九十 六一日甲午 二度箕六度 三度 九七 八八 晨遲 二度 八六
九一 六二日乙未 三度箕初度 四度 九八 八九 晨遲 二度 八七
九二 六三日丙申 四度箕六度 五度 九九 九十 晨遲 二度 八八
九三 六四日丁酉 五度箕初度 六度 一百 九一 晨遲 二度 八九
九四 六五日戊戌 六度箕六度 七度 一一 九二 晨遲 二度 九十
九五 六六日己亥 七度箕初度 八度 一二 九三 晨遲 二度 九一
九六 六七日庚子 八度箕六度 九度 一三 九四 晨遲 二度 九二
九七 六八日辛丑 九度箕初度 十度 一四 九五 晨遲 二度 九三
九八 六九日壬寅 十度箕六度 十一度 一五 九六 晨遲 二度 九四
九九 七十日癸卯 十一度箕初度 初一度 一六 九七 晨遲 二度 九五
一百 七一日甲辰 初一度箕六度 二度 一七 九八 晨遲 二度 九六
一一 七二日乙巳 二度箕初度 三度 一八 九九 晨遲 二度 九七
一二 七三日丙午 三度箕六度 四度 一九 一百 晨遲 二度 九八
一三 七四日丁未 四度箕初度 五度 二十 一一 晨遲 二度 九九
一四 七五日戊申 五度箕六度 六度 二一 一二 晨遲 二度 一百
一五 七六日己酉 六度箕初度 七度 二二 一三 晨遲 二度 一一
一六 七七日庚戌 七度箕六度 八度 二三 一四 晨遲 二度 一二
一七 七八日辛亥 八度箕初度 九度 二四 一五 晨遲 二度 一三
一八 七九日壬子 九度箕六度 十度 二五 一六 晨遲 二度 一四
一九 八十日癸丑 十度箕初度 十一度 二六 一七 晨遲 二度 一五
二十 八一日甲寅 十一度箕六度 初一度 二七 一八 晨遲 二度 一六
二一 八二日乙卯 初一度箕初度 二度 二八 一九 晨遲 二度 一七
二二 八三日丙辰 二度箕六度 三度 二九 二十 晨遲 二度 一八
二三 八四日丁巳 三度箕初度 四度 三十 二一 晨遲 二度 一九
二四 八五日戊午 四度箕六度 五度 三一 二二 晨遲 二度 二十
二五 八六日己未 五度箕初度 六度 三二 二三 晨遲 二度 二一
二六 八七日庚申 六度箕六度 七度 三三 二四 晨遲 二度 二二
二七 八八日辛酉 七度箕初度 八度 三四 二五 晨遲 二度 二三
二八 八九日壬戌 八度箕六度 九度 三五 二六 晨遲 二度 二四
二九 九十日癸亥 九度箕初度 十度 三六 二七 晨遲 二度 二五
三十 九一日甲子 十度箕六度 十一度 三七 二八 晨遲 二度 二六
三一 九二日乙丑 十一度箕初度 初一度 三八 二九 晨遲 二度 二七
三二 九三日丙寅 初一度箕六度 二度 三九 三十 晨遲 二度 二八
三三 九四日丁卯 二度箕初度 三度 四十 三一 晨遲 二度 二九
三四 九五日戊辰 三度箕六度 四度 四一 三二 晨遲 二度 三十
三五 九六日己巳 四度箕初度 五度 四二 三三 晨遲 二度 三一
三六 九七日庚午 五度箕六度 六度 四三 三四 晨遲 二度 三二
三七 九八日辛未 六度箕初度 七度 四四 三五 晨遲 二度 三三
三八 九九日壬申 七度箕六度 八度 四五 三六 晨遲 二度 三四
三九 一百日癸酉 八度箕初度 九度 四六 三七 晨遲 二度 三五
四十 一一日甲戌 九度箕六度 十度 四七 三八 晨遲 二度 三六
四一 一二日乙亥 十度箕初度 十一度 四八 三九 晨遲 二度 三七
四二 一三日丙子 十一度箕六度 初一度 四九 四十 晨遲 二度 三八
四三 一四日丁丑 初一度箕初度 二度 五十 四一 晨遲 二度 三九
四四 一五日戊寅 二度箕六度 三度 五一 四二 晨遲 二度 四十
四五 一六日己卯 三度箕初度 四度 五二 四三 晨遲 二度 四一
四六 一七日庚辰 四度箕六度 五度 五三 四四 晨遲 二度 四二
四七 一八日辛巳 五度箕初度 六度 五四 四五 晨遲 二度 四三
四八 一九日壬午 六度箕六度 七度 五五 四六 晨遲 二度 四四
四九 二十日癸未 七度箕初度 八度 五六 四七 晨遲 二度 四五
五十 二一日甲申 八度箕六度 九度 五七 四八 晨遲 二度 四六
五一 二二日乙酉 九度箕初度 十度 五八 四九 晨遲 二度 四七
五二 二三日丙戌 十度箕六度 十一度 五九 五十 晨遲 二度 四八
五三 二四日丁亥 十一度箕初度 初一度 六十 五一 晨遲 二度 四九
五四 二五日戊子 初一度箕六度 二度 六一 五二 晨遲 二度 五十
五五 二六日己丑 二度箕初度 三度 六二 五三 晨遲 二度 五一
五六 二七日庚寅 三度箕六度 四度 六三 五四 晨遲 二度 五二
五七 二八日辛卯 四度箕初度 五度 六四 五五 晨遲 二度 五三
五八 二九日壬辰 五度箕六度 六度 六五 五六 晨遲 二度 五四
五九 三十日癸巳 六度箕初度 七度 六六 五七 晨遲 二度 五五
六十 卅一日甲午 七度箕六度 八度 六七 五八 晨遲 二度 五六
六一 卅二日乙未 八度箕初度 九度 六八 五九 晨遲 二度 五七
六二 卅三日丙申 九度箕六度 十度 六九 六十 晨遲 二度 五八
六三 卅四日丁酉 十度箕初度 十一度 七十 六一 晨遲 二度 五九
六四 卅五日戊戌 十一度箕六度 初一度 七一 六二 晨遲 二度 六十
六五 卅六日己亥 初一度箕初度 二度 七二 六三 晨遲 二度 六一
六六 卅七日庚子 二度箕六度 三度 七三 六四 晨遲 二度 六二
六七 卅八日辛丑 三度箕初度 四度 七四 六五 晨遲 二度 六三
六八 卅九日壬寅 四度箕六度 五度 七五 六六 晨遲 二度 六四
六九 四十日癸卯 五度箕初度 六度 七六 六七 晨遲 二度 六五
七十 四一日甲辰 六度箕六度 七度 七七 六八 晨遲 二度 六六
七一 四二日乙巳 七度箕初度 八度 七八 六九 晨遲 二度 六七
七二 四三日丙午 八度箕六度 九度 七九 七十 晨遲 二度 六八
七三 四四日丁未 九度箕初度 十度 八十 七一 晨遲 二度 六九
七四 四五日戊申 十度箕六度 十一度 八一 七二 晨遲 二度 七十
七五 四六日己酉 十一度箕初度 初一度 八二 七三 晨遲 二度 七一
七六 四七日庚戌 初一度箕六度 二度 八三 七四 晨遲 二度 七二
七七 四八日辛亥 二度箕初度 三度 八四 七五 晨遲 二度 七三
七八 四九日壬子 三度箕六度 四度 八五 七六 晨遲 二度 七四
七九 五十日癸丑 四度箕初度 五度 八六 七七 晨遲 二度 七五
八十 五一日甲寅 五度箕六度 六度 八七 七八 晨遲 二度 七六
八一 五二日乙卯 六度箕初度 七度 八八 七九 晨遲 二度 七七
八二 五三日丙辰 七度箕六度 八度 八九 八十 晨遲 二度 七八
八三 五四日丁巳 八度箕初度 九度 九十 八一 晨遲 二度 七九
八四 五五日戊午 九度箕六度 十度 九一 八二 晨遲 二度 八十
八五 五六日己未 十度箕初度 十一度 九二 八三 晨遲 二度 八一
八六 五七日庚申 十一度箕六度 初一度 九三 八四 晨遲 二度 八二
八七 五八日辛酉 初一度箕初度 二度 九四 八五 晨遲 二度 八三
八八 五九日壬戌 二度箕六度 三度 九五 八六 晨遲 二度 八四
八九 六十日癸亥 三度箕初度 四度 九六 八七 晨遲 二度 八五
九十 六一日甲子 四度箕六度 五度 九七 八八 晨遲 二度 八六
九一 六二日乙丑 五度箕初度 六度 九八 八九 晨遲 二度 八七
九二 六三日丙寅 六度箕六度 七度 九九 九十 晨遲 二度 八八
九三 六四日丁卯 七度箕初度 八度 一百 九一 晨遲 二度 八九
九四 六五日戊辰 八度箕六度 九度 一一 九二 晨遲 二度 九十
九五 六六日己巳 九度箕初度 十度 一二 九三 晨遲 二度 九一
九六 六七日庚午 十度箕六度 十一度 一三 九四 晨遲 二度 九二
九七 六八日辛未 十一度箕初度 初一度 一四 九五 晨遲 二度 九三
九八 六九日壬申 初一度箕六度 二度 一五 九六 晨遲 二度 九四
九九 七十日癸酉 二度箕初度 三度 一六 九七 晨遲 二度 九五
一百 七一日甲戌 三度箕六度 四度 一七 九八 晨遲 二度 九六
一一 七二日乙亥 四度箕初度 五度 一八 九九 晨遲 二度 九七
一二 七三日丙子 五度箕六度 六度 一九 一百 晨遲 二度 九八
一三 七四日丁丑 六度箕初度 七度 二十 一一 晨遲 二度 九九
一四 七五日戊寅 七度箕六度 八度 二一 一二 晨遲 二度 一百
一五 七六日己卯 八度箕初度 九度 二二 一三 晨遲 二度 一一
一六 七七日庚辰 九度箕六度 十度 二三 一四 晨遲 二度 一二
一七 七八日辛巳 十度箕初度 十一度 二四 一五 晨遲 二度 一三
一八 七九日壬午 十一度箕六度 初一度 二五 一六 晨遲 二度 一四
一九 八十日癸未 初一度箕初度 二度 二六 一七 晨遲 二度 一五
二十 八一日甲申 二度箕六度 三度 二七 一八 晨遲 二度 一六
二一 八二日乙酉 三度箕初度 四度 二八 一九 晨遲 二度 一七
二二 八三日丙戌 四度箕六度 五度 二九 二十 晨遲 二度 一八
二三 八四日丁亥 五度箕初度 六度 三十 二一 晨遲 二度 一九
二四 八五日戊子 六度箕六度 七度 三一 二二 晨遲 二度 二十
二五 八六日己丑 七度箕初度 八度 三二 二三 晨遲 二度 二一
二六 八七日庚寅 八度箕六度 九度 三三 二四 晨遲 二度 二二
二七 八八日辛卯 九度箕初度 十度 三四 二五 晨遲 二度 二三
二八 八九日壬辰 十度箕六度 十一度 三五 二六 晨遲 二度 二四
二九 九十日癸巳 十一度箕初度 初一度 三六 二七 晨遲 二度 二五
三十 九一日甲午 初一度箕六度 二度 三七 二八 晨遲 二度 二六
三一 九二日乙未 二度箕初度 三度 三八 二九 晨遲 二度 二七
三二 九三日丙申 三度箕六度 四度 三九 三十 晨遲 二度 二八
三三 九四日丁酉 四度箕初度 五度 四十 三一 晨遲 二度 二九
三四 九五日戊戌 五度箕六度 六度 四一 三二 晨遲 二度 三十
三五 九六日己亥 六度箕初度 七度 四二 三三 晨遲 二度 三一
三六 九七日庚子 七度箕六度 八度 四三 三四 晨遲 二度 三二
三七 九八日辛丑 八度箕初度 九度 四四 三五 晨遲 二度 三三
三八 九九日壬寅 九度箕六度 十度 四五 三六 晨遲 二度 三四
三九 一百日癸卯 十度箕初度 十一度 四六 三七 晨遲 二度 三五
四十 一一日甲辰 十一度箕六度 初一度 四七 三八 晨遲 二度 三六
四一 一二日乙巳 初一度箕初度 二度 四八 三九 晨遲 二度 三七
四二 一三日丙午 二度箕六度 三度 四九 四十 晨遲 二度 三八
四三 一四日丁未 三度箕初度 四度 五十 四一 晨遲 二度 三九
四四 一五日戊申 四度箕六度 五度 五一 四二 晨遲 二度 四十
四五 一六日己酉 五度箕初度 六度 五二 四三 晨遲 二度 四一
四六 一七日庚戌 六度箕六度 七度 五三 四四 晨遲 二度 四二
四七 一八日辛亥 七度箕初度 八度 五四 四五 晨遲 二度 四三
四八 一九日壬子 八度箕六度 九度 五五 四六 晨遲 二度 四四
四九 二十日癸丑 九度箕初度 十度 五六 四七 晨遲 二度 四五
五十 二一日甲寅 十度箕六度 十一度 五七 四八 晨遲 二度 四六
五一 二二日乙卯 十一度箕初度 初一度 五八 四九 晨遲 二度 四七
五二 二三日丙辰 初一度箕六度 二度 五九 五十 晨遲 二度 四八
五三 二四日丁巳 二度箕初度 三度 六十 五一 晨遲 二度 四九
五四 二五日戊午 三度箕六度 四度 六一 五二 晨遲 二度 五十
五五 二六日己未 四度箕初度 五度 六二 五三 晨遲 二度 五一
五六 二七日庚申 五度箕六度 六度 六三 五四 晨遲 二度 五二
五七 二八日辛酉 六度箕初度 七度 六四 五五 晨遲 二度 五三
五八 二九日壬戌 七度箕六度 八度 六五 五六 晨遲 二度 五四
五九 三十日癸亥 八度箕初度 九度 六六 五七 晨遲 二度 五五
六十 卅一日甲子 九度箕六度 十度 六七 五八 晨遲 二度 五六
六一 卅二日乙丑 十度箕初度 十一度 六八 五九 晨遲 二度 五七
六二 卅三日丙寅 十一度箕六度 初一度 六九 六十 晨遲 二度 五八
六三 卅四日丁卯 初一度箕初度 二度 七十 六一 晨遲 二度 五九
六四 卅五日戊辰 二度箕六度 三度 七一 六二 晨遲 二度 六十
六五 卅六日己巳 三度箕初度 四度 七二 六三 晨遲 二度 六一
六六 卅七日庚午 四度箕六度 五度 七三 六四 晨遲 二度 六二
六七 卅八日辛未 五度箕初度 六度 七四 六五 晨遲 二度 六三
六八 卅九日壬申 六度箕六度 七度 七五 六六 晨遲 二度 六四
六九 四十日癸酉 七度箕初度 八度 七六 六七 晨遲 二度 六五
七十 四一日甲戌 八度箕六度 九度 七七 六八 晨遲 二度 六六
七一 四二日乙亥 九度箕初度 十度 七八 六九 晨遲 二度 六七
七二 四三日丙子 十度箕六度 十一度 七九 七十 晨遲 二度 六八
七三 四四日丁丑 十一度箕初度 初一度 八十 七一 晨遲 二度 六九
七四 四五日戊寅 初一度箕六度 二度 八一 七二 晨遲 二度 七十
七五 四六日己卯 二度箕初度 三度 八二 七三 晨遲 二度 七一
七六 四七日庚辰 三度箕六度 四度 八三 七四 晨遲 二度 七二
七七 四八日辛巳 四度箕初度 五度 八四 七五 晨遲 二度 七三
七八 四九日壬午 五度箕六度 六度 八五 七六 晨遲 二度 七四
七九 五十日癸未 六度箕初度 七度 八六 七七 晨遲 二度 七五
八十 五一日甲申 七度箕六度 八度 八七 七八 晨遲 二度 七六
八一 五二日乙酉 八度箕初度 九度 八八 七九 晨遲 二度 七七
八二 五三日丙戌 九度箕六度 十度 八九 八十 晨遲 二度 七八
八三 五四日丁亥 十度箕初度 十一度 九十 八一 晨遲 二度 七九
八四 五五日戊子 十一度箕六度 初一度 九一 八二 晨遲 二度 八十
八五 五六日己丑 初一度箕初度 二度 九二 八三 晨遲 二度 八一
八六 五七日庚寅 二度箕六度 三度 九三 八四 晨遲 二度 八二
八七 五八日辛卯 三度箕初度 四度 九四 八五 晨遲 二度 八三
八八 五九日壬辰 四度箕六度 五度 九五 八六 晨遲 二度 八四
八九 六十日癸巳 五度箕初度 六度 九六 八七 晨遲 二度 八五
九十 六一日甲午 六度箕六度 七度 九七 八八 晨遲 二度 八六
九一 六二日乙未 七度箕初度 八度 九八 八九 晨遲 二度 八七
九二 六三日丙申 八度箕六度 九度 九九 九十 晨遲 二度 八八
九三 六四日丁酉 九度箕初度 十度 一百 九一 晨遲 二度 八九
九四 六五日戊戌 十度箕六度 十一度 一一 九二 晨遲 二度 九十
九五 六六日己亥 十一度箕初度 初一度 一二 九三 晨遲 二度 九一
九六 六七日庚子 初一度箕六度 二度 一三 九四 晨遲 二度 九二
九七 六八日辛丑 二度箕初度 三度 一四 九五 晨遲 二度 九三
九八 六九日壬寅 三度箕六度 四度 一五 九六 晨遲 二度 九四
九九 七十日癸卯 四度箕初度 五度 一六 九七 晨遲 二度 九五
一百 七一日甲辰 五度箕六度 六度 一七 九八 晨遲 二度 九六
一一 七二日乙巳 六度箕初度 七度 一八 九九 晨遲 二度 九七
一二 七三日丙午 七度箕六度 八度 一九 一百 晨遲 二度 九八
一三 七四日丁未 八度箕初度 九度 二十 一一 晨遲 二度 九九
一四 七五日戊申 九度箕六度 十度 二一 一二 晨遲 二度

丙子六月大　建乙未

廿一張七度

初一日壬戌井十三度　日　合朔酉正一刻　月　朔後晉度　望後晨度　土　夕退　火　晨退　金　夕退晨伏　水　夕見

小暑巳正初二

初二日癸亥井廿三度　巳正二刻未柳十二度半十九算初度參初度鬼初度

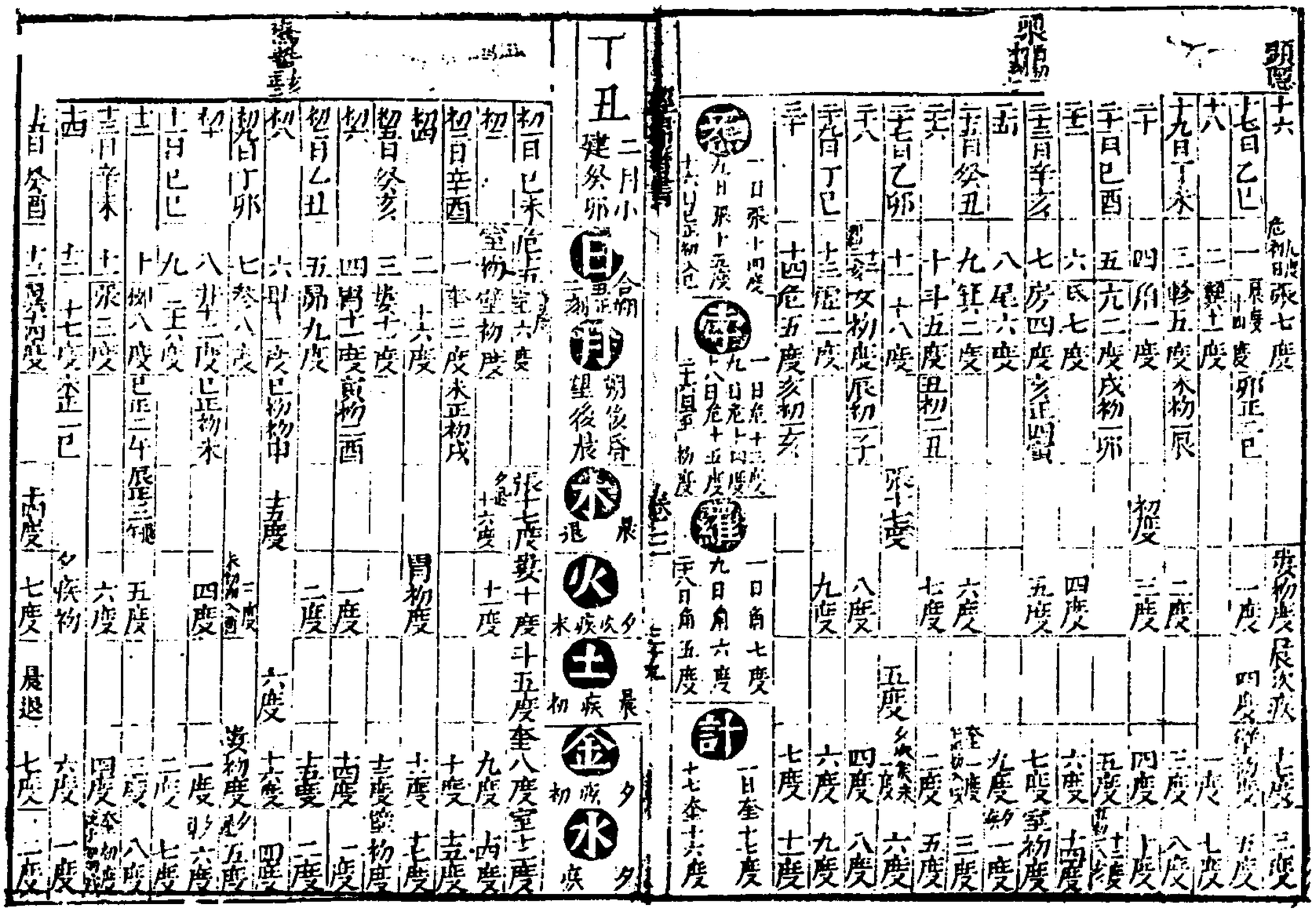
初三日甲子　十五　柳九度巳初三刻　一度柳初度　二度夕伏　三度晨正二午度　四度　五度　六度　七度　八度　九度　十度　十一度　十二度　十三度　十四度　十五度　十六度　十七度　十八度　十九度　二十度　二十一度　二十二度　二十三度　二十四度　二十五度　二十六度　二十七度　二十八度　二十九度　三十度　三十一度　三十二度　三十三度　三十四度　三十五度　三十六度　三十七度　三十八度　三十九度　四十度　四十一度　四十二度　四十三度　四十四度　四十五度　四十六度　四十七度　四十八度　四十九度　五十度　五十一度　五十二度　五十三度　五十四度　五十五度　五十六度　五十七度　五十八度　五十九度　六十度　六十一度　六十二度　六十三度　六十四度　六十五度　六十六度　六十七度　六十八度　六十九度　七十度　七十一度　七十二度　七十三度　七十四度　七十五度　七十六度　七十七度　七十八度　七十九度　八十度　八十一度　八十二度　八十三度　八十四度　八十五度　八十六度　八十七度　八十八度　八十九度　九十度　九十一度　九十二度　九十三度　九十四度　九十五度　九十六度　九十七度　九十八度　九十九度　一百度　一百一度　一百二度　一百三度　一百四度　一百五度　一百六度　一百七度　一百八度　一百九度　一百十度　一百十一度　一百十二度　一百十三度　一百十四度　一百十五度　一百十六度　一百十七度　一百十八度　一百十九度　一百二十度　一百二十一度　一百二十二度　一百二十三度　一百二十四度　一百二十五度　一百二十六度　一百二十七度　一百二十八度　一百二十九度　一百三十度　一百三十一度　一百三十二度　一百三十三度　一百三十四度　一百三十五度　一百三十六度　一百三十七度　一百三十八度　一百三十九度　一百四十度　一百四十一度　一百四十二度　一百四十三度　一百四十四度　一百四十五度　一百四十六度　一百四十七度　一百四十八度　一百四十九度　一百五十度　一百五十一度　一百五十二度　一百五十三度　一百五十四度　一百五十五度　一百五十六度　一百五十七度　一百五十八度　一百五十九度　一百六十度　一百六十一度　一百六十二度　一百六十三度　一百六十四度　一百六十五度　一百六十六度　一百六十七度　一百六十八度　一百六十九度　一百七十度　一百七十一度　一百七十二度　一百七十三度　一百七十四度　一百七十五度　一百七十六度　一百七十七度　一百七十八度　一百七十九度　一百八十度　一百八十一度　一百八十二度　一百八十三度　一百八十四度　一百八十五度　一百八十六度　一百八十七度　一百八十八度　一百八十九度　一百九十度　一百九十一度　一百九十二度　一百九十三度　一百九十四度　一百九十五度　一百九十六度　一百九十七度　一百九十八度　一百九十九度　二百度　二百一度　二百二度　二百三度　二百四度　二百五度　二百六度　二百七度　二百八度　二百九度　二百十度　二百十一度　二百十二度　二百十三度　二百十四度　二百十五度　二百十六度　二百十七度　二百十八度　二百十九度　二百二十度　二百二十一度　二百二十二度　二百二十三度　二百二十四度　二百二十五度　二百二十六度　二百二十七度　二百二十八度　二百二十九度　二百三十度　二百三十一度　二百三十二度　二百三十三度　二百三十四度　二百三十五度　二百三十六度　二百三十七度　二百三十八度　二百三十九度　二百四十度　二百四十一度　二百四十二度　二百四十三度　二百四十四度　二百四十五度　二百四十六度　二百四十七度　二百四十八度　二百四十九度　二百五十度　二百五十一度　二百五十二度　二百五十三度　二百五十四度　二百五十五度　二百五十六度　二百五十七度　二百五十八度　二百五十九度　二百六十度　二百六十一度　二百六十二度　二百六十三度　二百六十四度　二百六十五度　二百六十六度　二百六十七度　二百六十八度　二百六十九度　二百七十度　二百七十一度　二百七十二度　二百七十三度　二百七十四度　二百七十五度　二百七十六度　二百七十七度　二百七十八度　二百七十九度　二百八十度　二百八十一度　二百八十二度　二百八十三度　二百八十四度　二百八十五度　二百八十六度　二百八十七度　二百八十八度　二百八十九度　二百九十度　二百九十一度　二百九十二度　二百九十三度　二百九十四度　二百九十五度　二百九十六度　二百九十七度　二百九十八度　二百九十九度　三百度　三百一度　三百二度　三百三度　三百四度　三百五度　三百六度　三百七度　三百八度　三百九度　三百十度　三百十一度　三百十二度　三百十三度　三百十四度　三百十五度　三百十六度　三百十七度　三百十八度　三百十九度　三百二十度　三百二十一度　三百二十二度　三百二十三度　三百二十四度　三百二十五度　三百二十六度　三百二十七度　三百二十八度　三百二十九度　三百三十度　三百三十一度　三百三十二度　三百三十三度　三百三十四度　三百三十五度　三百三十六度　三百三十七度　三百三十八度　三百三十九度　三百四十度　三百四十一度　三百四十二度　三百四十三度　三百四十四度　三百四十五度　三百四十六度　三百四十七度　三百四十八度　三百四十九度　三百五十度　三百五十一度　三百五十二度　三百五十三度　三百五十四度　三百五十五度　三百五十六度　三百五十七度　三百五十八度　三百五十九度　三百六十度　三百六十一度　三百六十二度　三百六十三度　三百六十四度　三百六十五度　三百六十六度　三百六十七度　三百六十八度　三百六十九度　三百七十度　三百七十一度　三百七十二度　三百七十三度　三百七十四度　三百七十五度　三百七十六度　三百七十七度　三百七十八度　三百七十九度　三百八十度　三百八十一度　三百八十二度　三百八十三度　三百八十四度　三百八十五度　三百八十六度　三百八十七度　三百八十八度　三百八十九度　三百九十度　三百九十一度　三百九十二度　三百九十三度　三百九十四度　三百九十五度　三百九十六度　三百九十七度　三百九十八度　三百九十九度　四百度　四百一度　四百二度　四百三度　四百四度　四百五度　四百六度　四百七度　四百八度　四百九度　四百十度　四百十一度　四百十二度　四百十三度　四百十四度　四百十五度　四百十六度　四百十七度　四百十八度　四百十九度　四百二十度　四百二十一度　四百二十二度　四百二十三度　四百二十四度　四百二十五度　四百二十六度　四百二十七度　四百二十八度　四百二十九度　四百三十度　四百三十一度　四百三十二度　四百三十三度　四百三十四度　四百三十五度　四百三十六度　四百三十七度　四百三十八度　四百三十九度　四百四十度　四百四十一度　四百四十二度　四百四十三度　四百四十四度　四百四十五度　四百四十六度　四百四十七度　四百四十八度　四百四十九度　四百五十度　四百五十一度　四百五十二度　四百五十三度　四百五十四度　四百五十五度　四百五十六度　四百五十七度　四百五十八度　四百五十九度　四百六十度　四百六十一度　四百六十二度　四百六十三度　四百六十四度　四百六十五度　四百六十六度　四百六十七度　四百六十八度　四百六十九度　四百七十度　四百七十一度　四百七十二度　四百七十三度　四百七十四度　四百七十五度　四百七十六度　四百七十七度　四百七十八度　四百七十九度　四百八十度　四百八十一度　四百八十二度　四百八十三度　四百八十四度　四百八十五度　四百八十六度　四百八十七度　四百八十八度　四百八十九度　四百九十度　四百九十一度　四百九十二度　四百九十三度　四百九十四度　四百九十五度　四百九十六度　四百九十七度　四百九十八度　四百九十九度　五百度　五百一度　五百二度　五百三度　五百四度　五百五度　五百六度　五百七度　五百八度　五百九度　五百十度　五百十一度　五百十二度　五百十三度　五百十四度　五百十五度　五百十六度　五百十七度　五百十八度　五百十九度　五百二十度　五百二十一度　五百二十二度　五百二十三度　五百二十四度　五百二十五度　五百二十六度　五百二十七度　五百二十八度　五百二十九度　五百三十度　五百三十一度　五百三十二度　五百三十三度　五百三十四度　五百三十五度　五百三十六度　五百三十七度　五百三十八度　五百三十九度　五百四十度　五百四十一度　五百四十二度　五百四十三度　五百四十四度　五百四十五度　五百四十六度　五百四十七度　五百四十八度　五百四十九度　五百五十度　五百五十一度　五百五十二度　五百五十三度　五百五十四度　五百五十五度　五百五十六度　五百五十七度　五百五十八度　五百五十九度　五百六十度　五百六十一度　五百六十二度　五百六十三度　五百六十四度　五百六十五度　五百六十六度　五百六十七度　五百六十八度　五百六十九度　五百七十度　五百七十一度　五百七十二度　五百七十三度　五百七十四度　五百七十五度　五百七十六度　五百七十七度　五百七十八度　五百七十九度　五百八十度　五百八十一度　五百八十二度　五百八十三度　五百八十四度　五百八十五度　五百八十六度　五百八十七度　五百八十八度　五百八十九度　五百九十度　五百九十一度　五百九十二度　五百九十三度　五百九十四度　五百九十五度　五百九十六度　五百九十七度　五百九十八度　五百九十九度　六百度　六百一度　六百二度　六百三度　六百四度　六百五度　六百六度　六百七度　六百八度　六百九度　六百十度　六百十一度　六百十二度　六百十三度　六百十四度　六百十五度　六百十六度　六百十七度　六百十八度　六百十九度　六百二十度　六百二十一度　六百二十二度　六百二十三度　六百二十四度　六百二十五度　六百二十六度　六百二十七度　六百二十八度　六百二十九度　六百三十度　六百三十一度　六百三十二度　六百三十三度　六百三十四度　六百三十五度　六百三十六度　六百三十七度　六百三十八度　六百三十九度　六百四十度　六百四十一度　六百四十二度　六百四十三度　六百四十四度　六百四十五度　六百四十六度　六百四十七度　六百四十八度　六百四十九度　六百五十度　六百五十一度　六百五十二度　六百五十三度　六百五十四度　六百五十五度　六百五十六度　六百五十七度　六百五十八度　六百五十九度　六百六十度　六百六十一度　六百六十二度　六百六十三度　六百六十四度　六百六十五度　六百六十六度　六百六十七度　六百六十八度　六百六十九度　六百七十度　六百七十一度　六百七十二度　六百七十三度　六百七十四度　六百七十五度　六百七十六度　六百七十七度　六百七十八度　六百七十九度　六百八十度　六百八十一度　六百八十二度　六百八十三度　六百八十四度　六百八十五度　六百八十六度　六百八十七度　六百八十八度　六百八十九度　六百九十度　六百九十一度　六百九十二度　六百九十三度　六百九十四度　六百九十五度　六百九十六度　六百九十七度　六百九十八度　六百九十九度　七百度　七百一度　七百二度　七百三度　七百四度　七百五度　七百六度　七百七度　七百八度　七百九度　七百十度　七百十一度　七百十二度　七百十三度　七百十四度　七百十五度　七百十六度　七百十七度　七百十八度　七百十九度　七百二十度　七百二十一度　七百二十二度　七百二十三度　七百二十四度　七百二十五度　七百二十六度　七百二十七度　七百二十八度　七百二十九度　七百三十度　七百三十一度　七百三十二度　七百三十三度　七百三十四度　七百三十五度　七百三十六度　七百三十七度　七百三十八度　七百三十九度　七百四十度　七百四十一度　七百四十二度　七百四十三度　七百四十四度　七百四十五度　七百四十六度　七百四十七度　七百四十八度　七百四十九度　七百五十度　七百五十一度　七百五十二度　七百五十三度　七百五十四度　七百五十五度　七百五十六度　七百五十七度　七百五十八度　七百五十九度　七百六十度　七百六十一度　七百六十二度　七百六十三度　七百六十四度　七百六十五度　七百六十六度　七百六十七度　七百六十八度　七百六十九度　七百七十度　七百七十一度　七百七十二度　七百七十三度　七百七十四度　七百七十五度　七百七十六度　七百七十七度　七百七十八度　七百七十九度　七百八十度　七百八十一度　七百八十二度　七百八十三度　七百八十四度　七百八十五度　七百八十六度　七百八十七度　七百八十八度　七百八十九度　七百九十度　七百九十一度　七百九十二度　七百九十三度　七百九十四度　七百九十五度　七百九十六度　七百九十七度　七百九十八度　七百九十九度　八百度　八百一度　八百二度　八百三度　八百四度　八百五度　八百六度　八百七度　八百八度　八百九度　八百十度　八百十一度　八百十二度　八百十三度　八百十四度　八百十五度　八百十六度　八百十七度　八百十八度　八百十九度　八百二十度　八百二十一度　八百二十二度　八百二十三度　八百二十四度　八百二十五度　八百二十六度　八百二十七度　八百二十八度　八百二十九度　八百三十度　八百三十一度　八百三十二度　八百三十三度　八百三十四度　八百三十五度　八百三十六度　八百三十七度　八百三十八度　八百三十九度　八百四十度　八百四十一度　八百四十二度　八百四十三度　八百四十四度　八百四十五度　八百四十六度　八百四十七度　八百四十八度　八百四十九度　八百五十度　八百五十一度　八百五十二度　八百五十三度　八百五十四度　八百五十五度　八百五十六度　八百五十七度　八百五十八度　八百五十九度　八百六十度　八百六十一度　八百六十二度　八百六十三度　八百六十四度　八百六十五度　八百六十六度　八百六十七度　八百六十八度　八百六十九度　八百七十度　八百七十一度　八百七十二度　八百七十三度　八百七十四度　八百七十五度　八百七十六度　八百七十七度　八百七十八度　八百七十九度　八百八十度　八百八十一度　八百八十二度　八百八十三度　八百八十四度　八百八十五度　八百八十六度　八百八十七度　八百八十八度　八百八十九度　八百九十度　八百九十一度　八百九十二度　八百九十三度　八百九十四度　八百九十五度　八百九十六度　八百九十七度　八百九十八度　八百九十九度　九百度　九百一度　九百二度　九百三度　九百四度　九百五度　九百六度　九百七度　九百八度　九百九度　九百十度　九百十一度　九百十二度　九百十三度　九百十四度　九百十五度　九百十六度　九百十七度　九百十八度　九百十九度　九百二十度　九百二十一度　九百二十二度　九百二十三度　九百二十四度　九百二十五度　九百二十六度　九百二十七度　九百二十八度　九百二十九度　九百三十度　九百三十一度　九百三十二度　九百三十三度　九百三十四度　九百三十五度　九百三十六度　九百三十七度　九百三十八度　九百三十九度　九百四十度　九百四十一度　九百四十二度　九百四十三度　九百四十四度　九百四十五度　九百四十六度　九百四十七度　九百四十八度　九百四十九度　九百五十度　九百五十一度　九百五十二度　九百五十三度　九百五十四度　九百五十五度　九百五十六度　九百五十七度　九百五十八度　九百五十九度　九百六十度　九百六十一度　九百六十二度　九百六十三度　九百六十四度　九百六十五度　九百六十六度　九百六十七度　九百六十八度　九百六十九度　九百七十度　九百七十一度　九百七十二度　九百七十三度　九百七十四度　九百七十五度　九百七十六度　九百七十七度　九百七十八度　九百七十九度　九百八十度　九百八十一度　九百八十二度　九百八十三度　九百八十四度　九百八十五度　九百八十六度　九百八十七度　九百八十八度　九百八十九度　九百九十度　九百九十一度　九百九十二度　九百九十三度　九百九十四度　九百九十五度　九百九十六度　九百九十七度　九百九十八度　九百九十九度　一千度

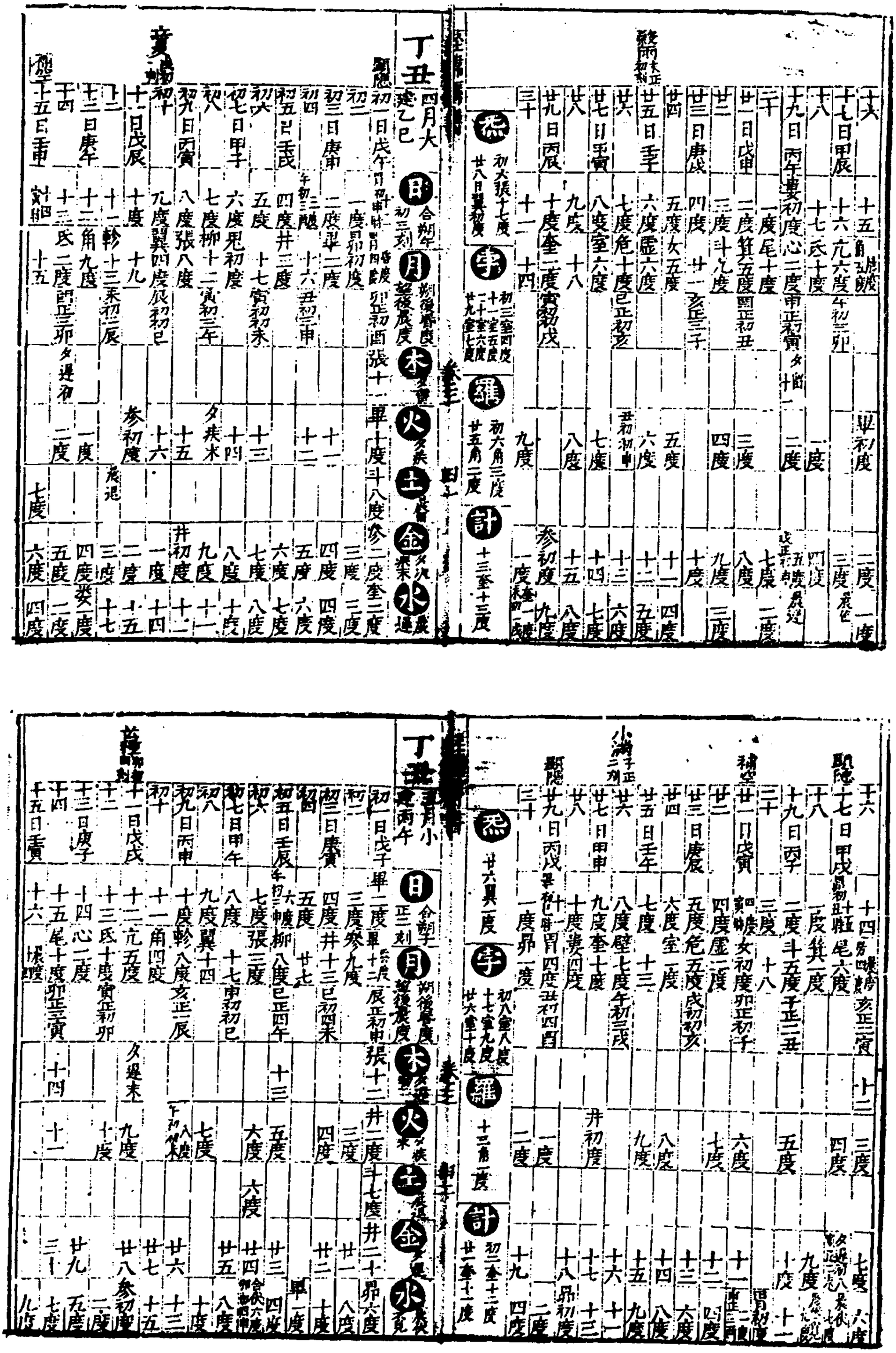
丙子　八月小　建丁酉

	日	月	木	火	土	金	水
初一日辛酉	合朝午初初刻	朔後昏度	晨退	夕遲	夕留	晨伏	晨遲
初二	一度	翼初度	初	初		不見	
初三日癸亥	二度	軫十三	未初晨見				
初四	三度	角八度	晨見				
初五日乙丑	四度	氐初度	戌正一刻				
初六	五度		六度				
初七日丁卯	六度	心五度					
初八	七度	尾十二	丑初二	夕遲			
初九日己巳	八度	箕七度	晨見	初			
初十	九度	斗十度	卯初一				
十一日辛未	十度		十八				
十二	十一	女五度	午正初				
十三日癸酉	十二	虛六度	八度	十九			
十四	十三	危九度					
十五日乙亥	十四	室一度	酉正四刻				
十六	十五	壁七度	十七				
十七日戊寅	十六	奎一度					
十八	十七	婁二度	十六				
十九日庚辰	十八	胃二度	卯正三刻				
二十	十九	昴七度					
廿一日壬午	二十	畢七度	十五				
廿二	廿一	觜初度	寅正二刻				
廿三日甲申	廿二	參九度	十四				
廿四	廿三	井八度	丑正初刻				
廿五日丙戌	廿四	鬼二度	十三				
廿六	廿五	柳四度	子正初刻				
廿七日戊子	廿六	星六度	十二				
廿八	廿七	張七度	亥正初刻				
廿九日庚寅	廿八	翼十八度	十一				

丙子　九月大　建戊戌

	日	月	木	火	土	金	水
初一日庚寅	合朝巳正初刻	朔後昏度	晨退	夕遲	夕留	晨伏	晨遲
初二	一度	軫九度	末	初	末	不見	
初三日癸巳	二度	角三度	晨見				
初四	三度	亢九度	酉正三刻				
初五日甲午	四度	氐八度	卯初一刻				
初六	五度		十二				
初七日丙申	六度	尾十二	午正初刻				
初八	七度	箕二度					
初九日戊戌	八度	斗五度	午正二刻				
初十	九度	牛二度	十三				
十一日庚子	十度	女初度	戌正初刻				
十二	十一	虛二度	十四				
十三日壬寅	十二	危八度					
十四	十三	室一度	巳初初刻				
十五日乙卯	十四	壁七度	十四				
十六	十五	奎一度					
十七日戊辰	十六	婁二度	十五				
十八	十七	胃二度	卯正三刻				
十九日庚午	十八	昴七度					
二十	十九	畢七度	十六				
廿一日壬申	二十	觜初度	寅正二刻				
廿二	廿一	參九度	十五				
廿三日甲戌	廿二	井八度	丑正初刻				
廿四	廿三	鬼二度	十四				
廿五日丙子	廿四	柳四度	子正初刻				
廿六	廿五	星六度	十三				
廿七日戊寅	廿六	張七度	亥正初刻				
廿八	廿七	翼十八度	十二				
廿九日庚辰	廿八	軫十度	酉正三刻				





丁丑　八月小　建巳酉

初一日丙辰張八度振十七度申正二刻　合朔　日　月　辰度
初二　九度翼十三　初三日戊午　十度軫七度後初辰　初四　十一角三度　初五日庚申　十二九五度　木　火　土　金　水　晨見
初六　卯時氐九度寅正一卯夕伏　初七日壬戌　十三心二度　初八　十四尾九度卯正一寅　初九日甲子　十五箕五度　初十　十六斗九度辰初一丑夕伏不見　十一日丙寅　十七　十二　一度女五度午初二子　十三日戊辰　二度虛七度　十四　三度危十度　十五日庚午　四度室五度子正初

秋分酉正　廿九日甲申　十七翼初度　廿八　廿九日癸　六度鬼一度午初二午　三十　七度星初度　廿八　五度　十八　九度　廿七日壬子　四度井四度巳正初未　廿六　三度參二度　廿五日庚戌　二度畢四度辰初酉申　廿四　一度昴二度　廿三日戊申　六度胃六度夜子初酉　廿二　五度婁六度夜子初酉　廿一日丙午　四度奎十一　二十　三度壁九度辰正三戌　十九日甲辰　二度　十五　八度　十八　七度張初度　十七日壬寅　一度室二度　十六　四度　十五　五度

丁丑　閏月　建巳酉

初一日乙酉翼十八軫一度　合朔　日　月　辰度
初二　十九　十七辰初二辰　初三日丁亥軫初度角十二　初四　一度氐四度未初卯　初五日己丑　二度房一度　初六　二度尾四度申初寅　初七日辛卯　四度箕初度　初八　五度斗五度申初三丑　初九日癸巳　六度　十八　初十　七度女一度酉正三子　十一日乙未　八度虛二度　十二　九度危十度　十三日丁酉　十度室二度卯初三戌　十四　十一度　十五　十二度　十六日己亥　十三度壁八度夜半初戌　十七　十四度　十八　十五度　十九日辛丑　十六度奎五度丑正初

秋分酉正　廿八日甲申　十七翼初度　廿七　廿八日癸　十六柳九度　廿六　十七日壬子　十五柳初午　廿五　十八日辛　十四　廿四　十九日庚辰　十三井一度酉初未　廿三　二十日己卯　十二　十四　廿二日戊寅　十一畢初度申初一申　廿一日丙子　十度　十四　二十　九度胃一度辰初三酉　十九日甲戌　八度婁二度　十三　十八日癸　七度張四度夜子初酉　十七日壬申　六度星六度　十六　十六日辛未　五度翼初度　十五　十五日庚午　四度軫十一度　十四　十四日己巳　三度角十度　十三　十三日戊辰　二度亢九度　十二　十二日丁卯　一度氐四度　十一　十一日丙寅　九度房一度　十　十日乙丑　八度心二度　九　九日甲子　七度尾四度　八　八日癸亥　六度箕初度　七　七日壬戌　五度斗五度　六　六日辛酉　四度牛六度　五　五日庚申　三度女一度　四　四日己未　二度虛七度　三　三日戊午　一度危十度　二　二日丁巳　九度室二度　一　一日丙辰　八度壁八度　晦日乙卯　七度奎五度

十六　十三奎十度　二度　門一度亥正初開
十七日辛丑　十四　十九　十九　四度　十度
十八　十五婁十度半正酉　軫初度　六度九分　角初度
十九日癸卯　十六胃十度　五度　一度　二度
二十　十七昴七度　八度　七度　八度
題陳廿一日乙巳　二十畢九度半　九度　七度
廿二　一度參六度　軫初度　三度　十度　八度
廿三日丁未　二度井九度半正酉　十一　九度
廿四　三度　十二　十一
廿五日己酉　四度柳四度寅初二午　四度　三度
廿六　五度星六度　一度　六度　十二　五度
廿七日辛亥　六度張十四度長初三巳　六度　一　十六　七度
廿八　七度翼十度　七度　十七　八度
廿九日癸丑　八度軫四度未正辰　翼初度　九度

丁丑九月大　建庚戌
初一日甲寅　日　合朔亥　初一刻　月　晡後昏度　晡後晨度　木　晨疾　火　晨疾初　土　夕次疾　金　晨次疾　水　夕疾
霜降　初二　十度亢九度氐正三卯　二度晨見　二度　十二
初三日丙辰　十一氐十三　九度　巾初一晨度
初四　十二心五度終初寅　十度　三度　十四
初五日戊午　亢初度房三度　四度　十五
初六　一度斗初度李初丑　十一　七度　一度　六度房初度
初七日庚申　二度　十三　三度　十二　八度　二度
初八　三度牛三度　三度　九度　三度
初九日壬戌　四度女九度寅初子　晨疾末　十三　十度　夕疾度
初十　五度危一度　十四　十一心初度
十一日甲子　六度　十四　未正一亥　四度　十五　十三　二度
十二　七度室十度　八度壁四度　十六　十四　三度
十三日丙寅　八度壁四度奎十度　晨疾末
十四　十五日戊辰　一度畢六度觜一度　參十度　卯正三酉　四度　卯正二酉　四度　十七　十五　四度

十六　二度　門一度亥正初開
十七日庚午　三度　晨度　十七　角初度
十八日壬申　四度　卯四度　五度　久見　十六　六度
十九日癸酉　五度　十五婁十度半正酉　軫初度　六度　七度
二十　六度參二度　五度　一度　二度
廿一日甲戌　七度井五度巳初三未　八度　十九　九度　七度
廿二　八度　十八　三度
廿三日丙子　九度柳初度午初二午　六度　四度
廿四　十度星一度　十七　四度
廿五日戊寅　十一張九度申正三巳　五度
廿六　十二翼五度　六度　久次疾
廿七日庚辰　十三　二十度初昏　一度　十六　七度
廿八　十四軫十四　六度　一　十五　五度
廿九日壬午　十五角十度　七度　十七　八度
三十　房初度氐二度寅正一卯　翼初度　九度

丁丑十月小　建辛亥
初一日甲申　房一度　日　合朔晨　初三刻　月　晡後昏度　晡後晨度　木　晨疾末　火　晨疾
小雪　初二　二度氐九度卯初三酉　軫七度　角九度　十度
初三日丙戌　三度箕五度　巾初一晨度　三度　十四
初四　四度斗九度卯正一丑　八度　十一
題陳初五日戊子　心初五晡　廿二　初六　一度女五度巳正初子晨遲初　十二
初七日庚寅　二度虛七度　七度　一度　八度　二度
初八　三度危十度亥正一亥　九初度
初九日壬辰　四度室六度　一度
初十　五度壁初度　九度　二度
題陳十一日甲午　尾初五晡奎二度未正初戌　三度
十二　一度　十五　四度　十三　二度
十三日丙申　亥正二刻婁九度　晨疾末
十四　三度胃九度卯初三酉　十六　四度
十五日戊戌　四度昴八度　十七　五度

大雪節　丁丑　十一月大　建壬子

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計	紀	宇
初一	癸丑	箕一度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾	十五軫七度	初九壁九度	初六井三度	十八度
初二	甲寅	箕十四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾		十五壁八度	十一參四度	
初三	乙卯	箕二十八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			十六參七度	
初四	丙辰	斗十二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			廿一參九度	
初五	丁巳	斗廿六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			廿六井二度	
初六	戊午	牛七度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一井六度	
初七	己未	牛廿一度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六井十一度	
初八	庚申	女五度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一鬼初度	
初九	辛酉	女十九度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六鬼五度	
初十	壬戌	虛四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一柳初度	
十一	癸亥	虛十八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六柳五度	
十二	甲子	危三度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一星初度	
十三	乙丑	危十七度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六星五度	
十四	丙寅	室二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一張初度	
十五	丁卯	室十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六張五度	
十六	戊辰	壁一度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一翼初度	
十七	己巳	壁十五度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六翼五度	
十八	庚午	奎十度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一軫初度	
十九	辛未	奎廿四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六軫五度	
廿	壬申	婁八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一角初度	
廿一	癸酉	婁廿二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六角五度	
廿二	甲戌	胃六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一亢初度	
廿三	乙亥	胃廿度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六亢五度	
廿四	丙子	昴四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一氐初度	
廿五	丁丑	昴十八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六氐五度	
廿六	戊寅	畢二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一房初度	
廿七	己卯	畢十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六房四度	
廿八	庚辰	觜初度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一心初度	
廿九	辛巳	觜十四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六心三度	
三十	壬午	參七度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一尾初度	

小寒節　丁丑　十二月大　建癸丑

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計	紀	宇
初一	癸未	參十一度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾	十五軫九度	初九壁七度	初六井三度	十八度
初二	甲申	參廿五度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾		十八壁八度	十一參四度	
初三	乙酉	井八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			十六參七度	
初四	丙戌	井廿二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			廿一參九度	
初五	丁亥	鬼五度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			廿六井二度	
初六	戊子	鬼十九度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一井六度	
初七	己丑	柳三度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六井十一度	
初八	庚寅	柳十七度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一鬼初度	
初九	辛卯	星二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六鬼五度	
初十	壬辰	星十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一柳初度	
十一	癸巳	張初度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六柳五度	
十二	甲午	張十四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一星初度	
十三	乙未	翼八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六星五度	
十四	丙申	翼廿二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一張初度	
十五	丁酉	軫六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六張五度	
十六	戊戌	軫廿度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一翼初度	
十七	己亥	角四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六翼五度	
十八	庚子	角十八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一軫初度	
十九	辛丑	亢二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六軫五度	
廿	壬寅	亢十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一角初度	
廿一	癸卯	氐初度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六角五度	
廿二	甲辰	氐十四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一亢初度	
廿三	乙巳	房二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六亢五度	
廿四	丙午	房十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一氐初度	
廿五	丁未	心五度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六氐五度	
廿六	戊申	心廿度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一房初度	
廿七	己酉	尾四度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六房四度	
廿八	庚戌	尾十八度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一心初度	
廿九	辛亥	箕二度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅六心三度	
三十	壬子	箕十六度	箕初	張遲	夕伏	晨疾	晨疾			卅一尾初度	

| | | |

戊寅　三月大　建丙辰　日　合朔未　初初刻　月　望後昏度

	初一日壬子	婁一度	昏四度	晨次	初十日癸巳	胃四度	昏九度	晨次	十九日壬戌	畢十一度	昏十二度	晨次	廿八日辛卯	井十六度	昏十五度	晨次
木	初二	二度	晨伏		十一	五度	晨伏		二十	十二度	晨伏		廿九	十七度	晨伏	
火	初三日甲寅	三度	晨伏		十二日乙未	六度	晨伏		廿一日丙申	十三度	晨伏		三十	十八度	晨伏	
土	初四	四度	晨伏		十三	七度	晨伏		廿二	十四度	晨伏		卅一日丁酉	十九度	晨伏	
金	初五日乙卯	五度	晨伏		十四日丙戌	八度	晨伏		廿三日戊戌	十五度	晨伏		二月小	廿度	晨伏	
水	初六	六度	晨伏		十五	九度	晨伏		廿四	十六度	晨伏		初一日戊辰	廿一度	晨伏	

	初一日壬子	婁一度	昏四度	晨次	初十日癸巳	胃四度	昏九度	晨次	十九日壬戌	畢十一度	昏十二度	晨次	廿八日辛卯	井十六度	昏十五度	晨次
木	初二	二度	晨伏		十一	五度	晨伏		二十	十二度	晨伏		廿九	十七度	晨伏	
火	初三日甲寅	三度	晨伏		十二日乙未	六度	晨伏		廿一日丙申	十三度	晨伏		三十	十八度	晨伏	
土	初四	四度	晨伏		十三	七度	晨伏		廿二	十四度	晨伏		卅一日丁酉	十九度	晨伏	
金	初五日乙卯	五度	晨伏		十四日丙戌	八度	晨伏		廿三日戊戌	十五度	晨伏		二月小	廿度	晨伏	
水	初六	六度	晨伏		十五	九度	晨伏		廿四	十六度	晨伏		初一日戊辰	廿一度	晨伏	

十六　百正訣帳　晨度　十一
十七日戊戌　七度箕七度木初初丑　十四　四度
十八　八度斗十二　室初度　十五　十二　夕昏六度
十九日庚子　九度牛二度申初一子　十三　夕日八度
卷空二十　卯帳女九度　晨漏初一度　十四　九度
廿一日壬寅　十度虛十一度　二度　十五　非一度
廿二　十一度危十四度酉正二酉　參初度　二度
廿三日癸卯　十二壁一度　一度　四度
廿四　十三壁四度　三度　十八　二度　五度
廿五日甲辰　十四奎七度酉初一戌　四度　七度　九度
廿六　十五婁一度　五度　九度
廿七日乙巳　初六婁七度　七度　十一
廿八　一度　十三　六度　九度　十三
廿九日丙午　二度昴十度酉正二申　七度　井初度　十四

初六婁七度　十五婁二十度　十六婁十度　十七婁十度　十八婁七度　廿四婁十度

卷三十三

戊寅　五月大　建戊午　日　合朔戊初二刻　月　潮後暮度　望後晨度　木　晨遲　火　晨遲　土　晨遲　金　夕伏　水　夕見

初一日辛亥參三度　觜觿　井六度　鬼初度　柳七度　星一度　張八度　翼十度　軫七度
補空初二　四帳
初三日癸丑　四度　十九　十七　十八　二度　十七　三度　十八　四度　夕遲十　九度
初四　五度　柳初度　十度　夕遲十　廿一　夕退六度　八度
初五日乙卯　六度星一度　丑初一午　十度　廿二　晨遲初一度　九度
初六　七度張八度　十一　十二　十一　十二　十三　十四　十五　十六
初七日丁巳　八度翼二度　巳正一巳　九度　十八　廿三　十四　十五　十六　十七
初八　九度　十八　廿四　十五　十六　十七　十八
夏至　申正初八　顓頊帳九日己未　井初申帳軫十二申正三戌　十七　女一　十一　十二　十三
初十　一度角七度　二度　十三　廿五　廿六　廿七
十一日辛酉　二度亢八度　寥初卯　五度　十四　十四　廿八
十二　三度氐十三　十四　十五　十六　廿九
十三日癸亥　四度心六度　癸初寅　三度　十五　十六　十七　三十
酉　五度尾十四　十六　十七　十八　鬼初度
十五日乙未　六度斗二度　亥正初丑　十六　十八　十九　廿一　夕退

卷三十四

戊寅　六月小　建己未　日　合朔辛初初刻　月　潮後暮度　望後晨度　木　晨遲　火　晨遲　土　夕退　金　夕見　水　夕伏

初一日辛巳井廿一　井廿帳　軫七度壁六度斗十八度
初二　廿二柳八度　巳正二午　十七度　斗十五　柳五度　井廿三
初三日癸未　廿三張三度　十六度　十七　十八　十九　廿一　廿二
初四　廿四　十七酉初巳　十八度　十九　廿一　廿二　廿三　廿四
初五日乙酉　廿五翼十三　十九度　夕遲十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五
初六　廿六軫六度　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六
初七日丁亥　廿七角二度子正三辰　奎初度　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七
初八　廿八亢四度　八度　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八
大暑　申初初九日巳丑　廿九氐九度卯正一卯　八度　十三　一歲　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八
初十　三十心二度　九度　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九
十一日辛卯鬼初度尾九度辰初寅　晨遲末二度　十四　二歲　星初度　十七　廿六　廿七　廿八　廿九　三十
補空十二　一度箕六度　十三　三度　十六　十七　廿七　廿八　廿九　三十　一
十三日癸巳　二度斗十一卯正二丑　四度柳留　十四　十七　十八　廿八　廿九　三十　一　二
酉　三度　五度　十五　十六　十七　十八　廿九　三十　一　二　三
十五日乙未　柳初度牛一度　晨遲　十六　十八　十九　廿一　夕退　三度
一度女七度辰正三午　九度　四度　十七　十九　廿　廿一　廿二　四度

戊寅　七月大　建庚申

	日	月	木	火	土	金	水
初一日庚戌	合朝賢度 正初刻	朔後昏度	夕疾	夕遲	夕退	夕疾	夕疾
初二日辛亥	四度張星三度	望後晨度	初	初	初	初	初
初三日壬子	五度翼七度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初四日癸丑	六度軫一度	奎九度	初	初	初	初	初
初五日甲寅	張初度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初六日乙卯	十五度已初四辰	翼四度	初	初	初	初	初
初七日丙辰	一度角十一	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初八日丁巳	二度亢九度	奎九度	初	初	初	初	初
初九日戊午	四度氐三度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初十日己未	五度房二度	翼四度	初	初	初	初	初
十一日庚申	六度心五度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十二日辛酉	七度尾十四度	奎九度	初	初	初	初	初
十三日壬戌	九度箕二度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十四	十度斗十一度	翼四度	初	初	初	初	初
十五日甲子	十度牛六度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十六	九度虛二度	奎九度	初	初	初	初	初
十七日丙寅	十二度危六度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十八	十一度室二度	翼四度	初	初	初	初	初
十九日己卯	十三度壁五度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
二十	十四度奎二度	奎九度	初	初	初	初	初
廿一日庚辰	十五婁三度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿二	十六胃四度	翼四度	初	初	初	初	初
廿三日辛巳	十七昴五度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿四	十八畢六度	奎九度	初	初	初	初	初
廿五日壬午	十九觜七度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿六	二十參八度	翼四度	初	初	初	初	初
廿七日癸未	廿一度井九度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿八	廿二度鬼初度	奎九度	初	初	初	初	初
廿九日甲申	廿三度柳二度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
三十	廿四度星三度	翼四度	初	初	初	初	初

初三翼十六度　室十三

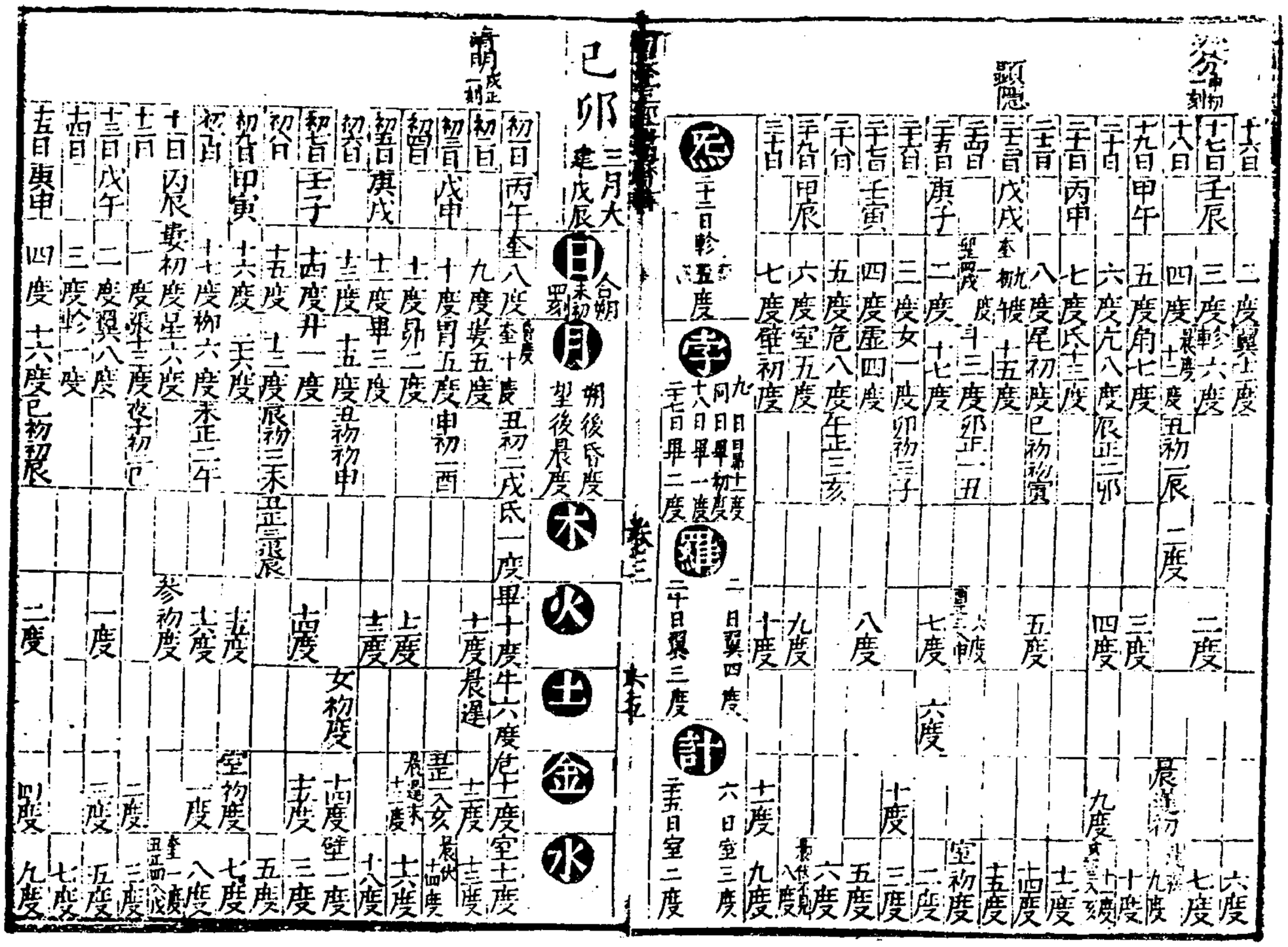
宇	維	計
初三翼十二度 初六日初度 十五日一度 廿四日二度	十四翼十六度	十六室十五度

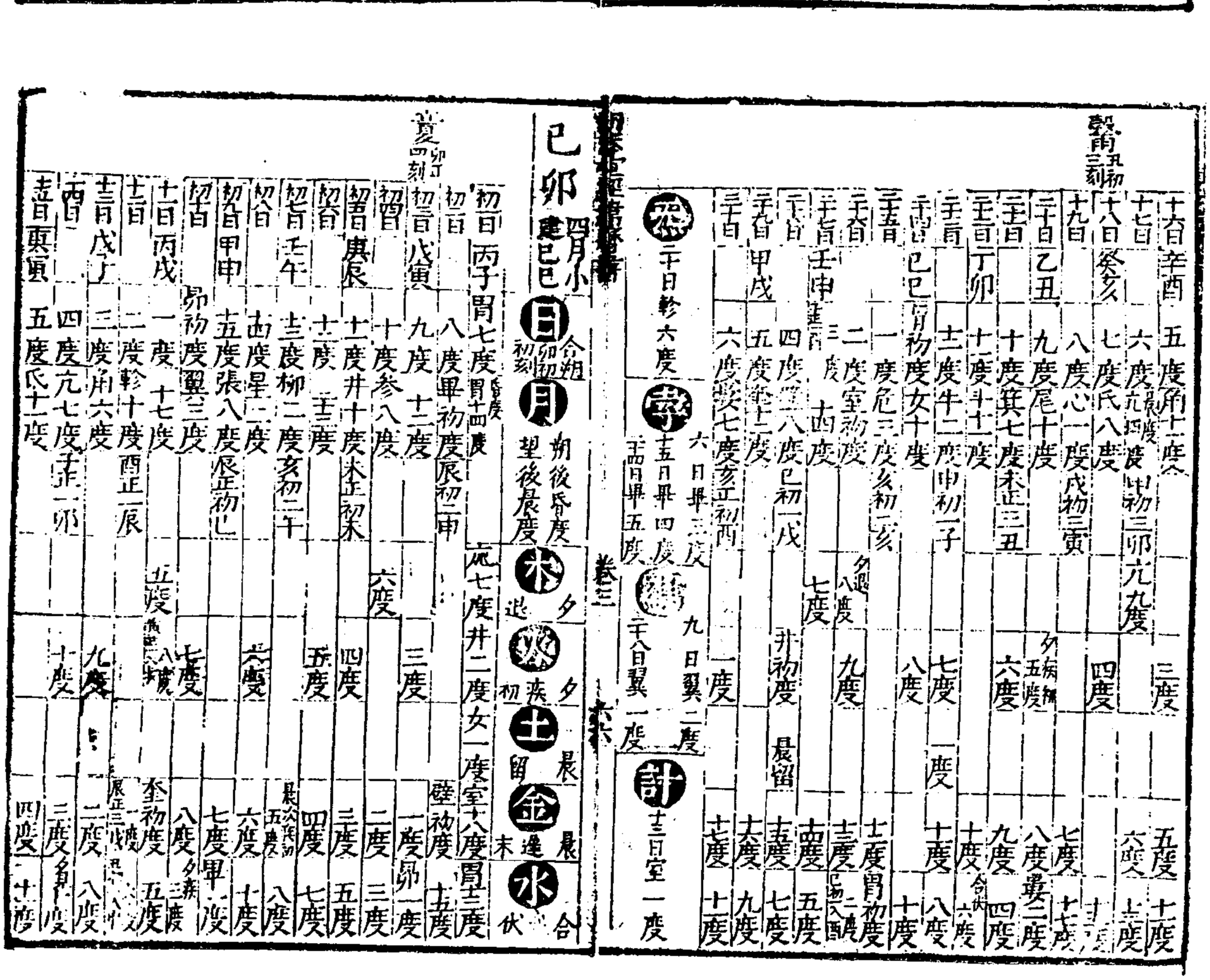
戊寅　八月小　建辛酉

	日	月	木	火	土	金	水
初一日庚辰	合朝賢度 正初刻	朔後昏度	夕疾	夕遲	夕退	夕疾	夕疾
初二	翼八度	望後晨度	初	初	初	初	初
初三日壬午	九度軫十度	軫十七	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初四	十度角六度	奎十度	初	初	初	初	初
初五日甲申	十一度氐二度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初六	十二度氐十二度	翼四度	初	初	初	初	初
初七日丙戌	十三心五度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初八	十四尾十四度	奎九度	初	初	初	初	初
初九日戊子	十五斗一度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
初十	十六度亥正二刻	翼四度	初	初	初	初	初
十一日庚寅	十八虛二度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十二	十九危六度	奎九度	初	初	初	初	初
十三日壬辰	廿一度室二度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十四	廿二壁五度	翼四度	初	初	初	初	初
十五日甲午	廿三奎七度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十六	廿四婁八度	奎九度	初	初	初	初	初
十七日丙申	廿五胃九度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
十八	廿六昴十度	翼四度	初	初	初	初	初
十九日戊戌	廿七畢十一度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
二十	廿八觜十二度	奎九度	初	初	初	初	初
廿一日庚子	廿九參十三度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿二	三十度井十四度	翼四度	初	初	初	初	初
廿三日壬寅	卅一度鬼十五度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿四	卅二度柳十六度	奎九度	初	初	初	初	初
廿五日甲辰	卅三度星十七度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿六	卅四度張十七度	翼四度	初	初	初	初	初
廿七日丙午	卅五度翼十八度	軫十一	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
廿八	卅六度軫十八度	奎九度	初	初	初	初	初
廿九日戊申	卅七度角十九度	斗十三	夕疾	晨遲	夕退	夕疾	晨伏
三十	卅八度亢十九度	翼四度	初	初	初	初	初

初三翼十七度　室十三

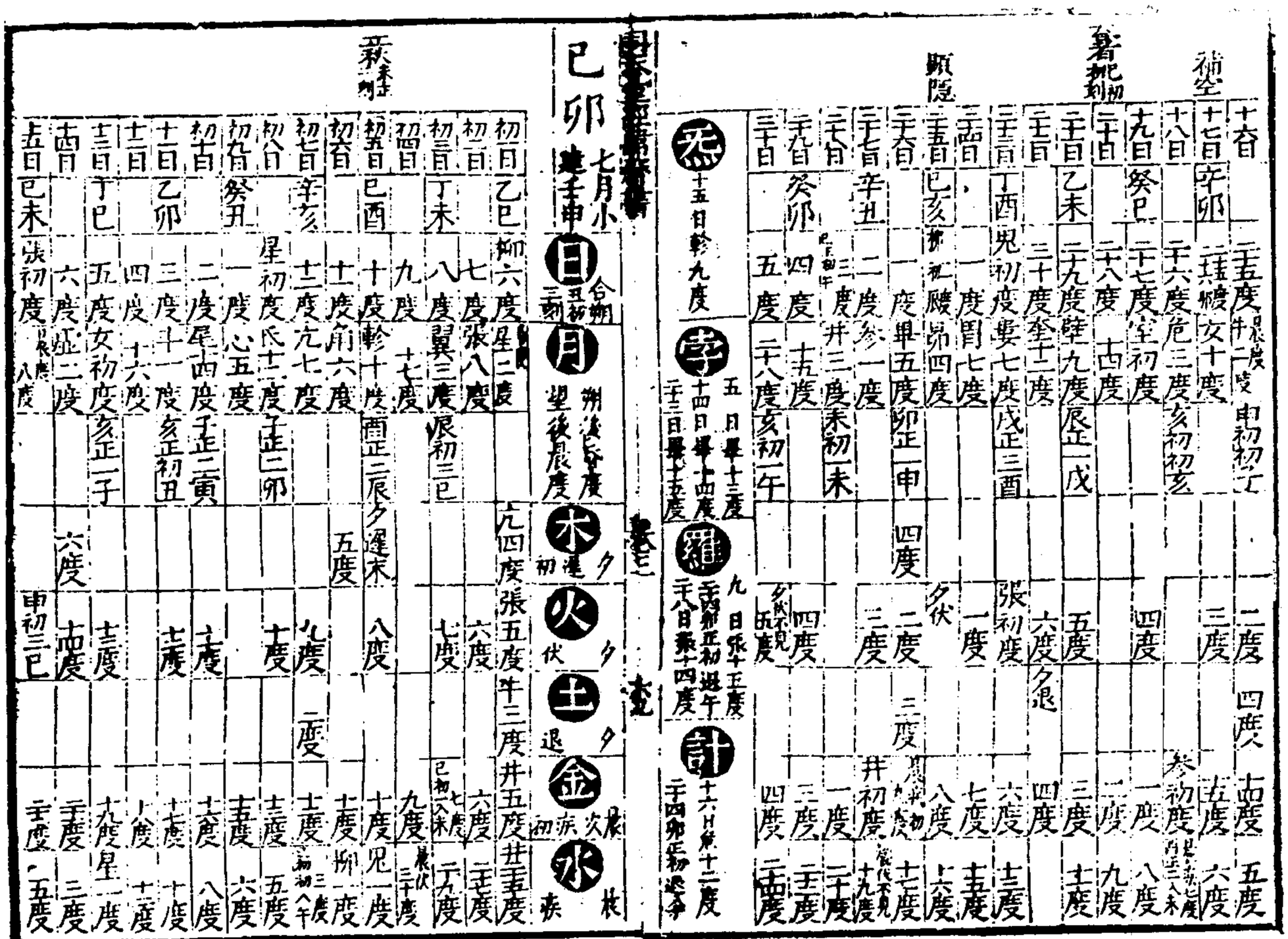
宇	維	計
初四日三度 十五日初度 廿四日四度 廿五日五度	初三翼十八度 廿三翼十四度	初七室十四度 廿六室十三度

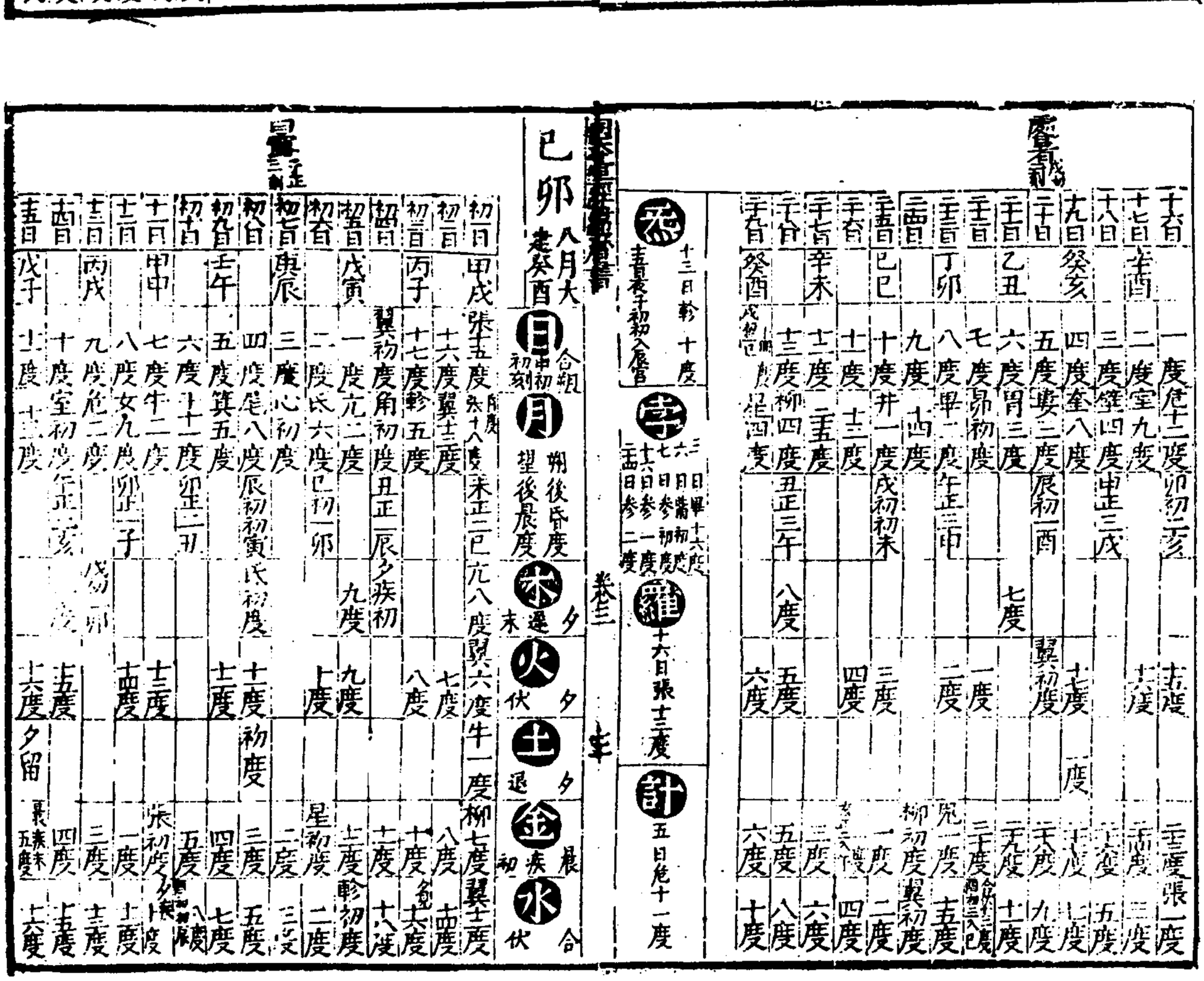


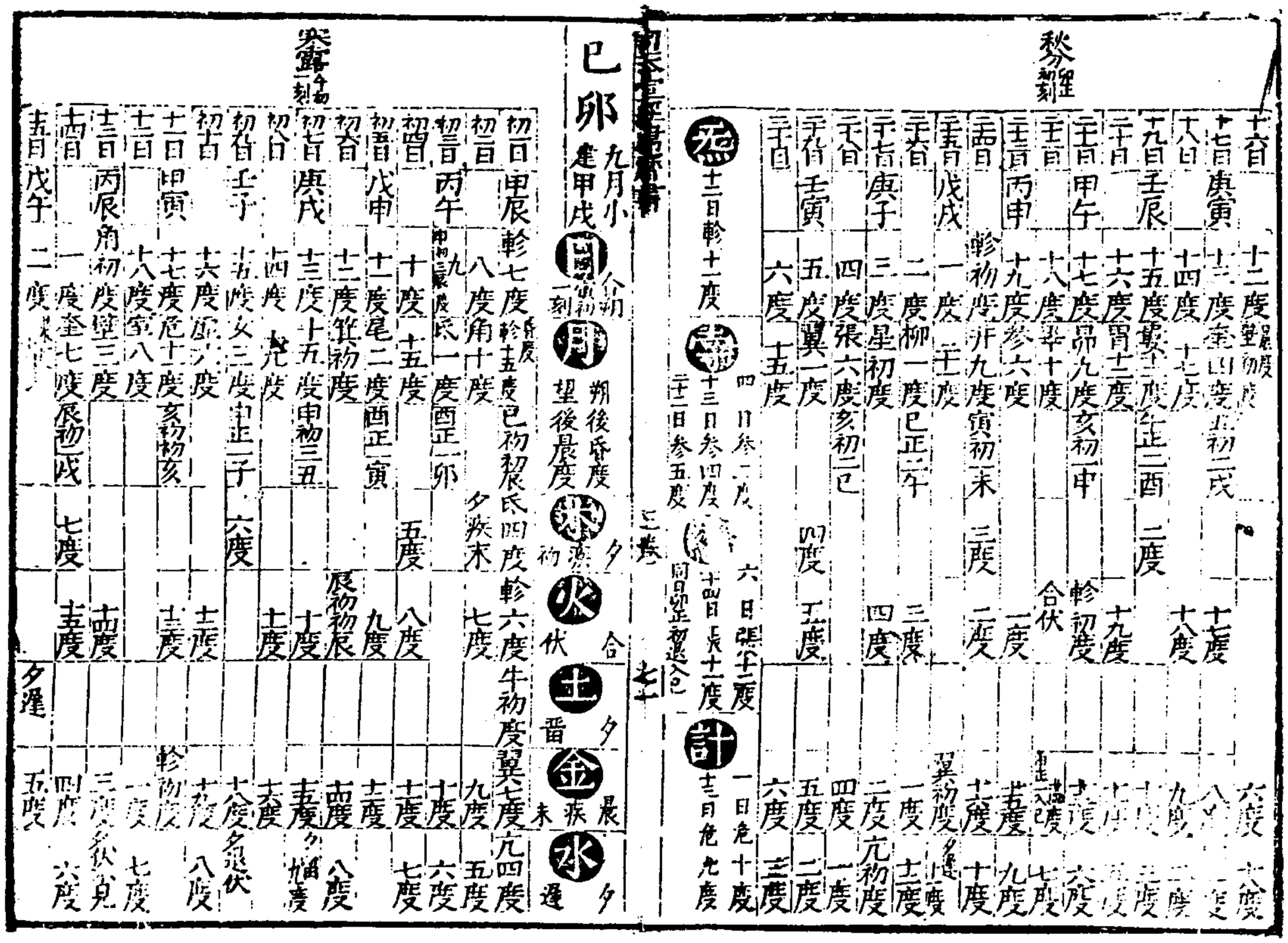












| | | |

庚辰　閏四月大　建辛巳

二十一日角一度

十九日井二十一度　十二日星六度　十七日井二十二度

十九日虛五度

日	月	木	火	土	金	水	計
初日	己亥	昴九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	十九日虛五度
初日	十度	畢九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初日	辛丑	畢初度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初四	初度	井九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初七	癸卯	井十六度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初十	一度	井二十三度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十三	乙巳	鬼二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十六	二度	鬼九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十九	丁未	柳二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿二	三度	柳九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿五	己酉	星二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿八	四度	星九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
晦	辛亥	張二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	

朔後昏度　望後晨度

日	月	木	火	土	金	水	計
初日	己亥	昴九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	十二日星六度
初日	十度	畢九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初日	辛丑	畢初度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初四	初度	井九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初七	癸卯	井十六度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
初十	一度	井二十三度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十三	乙巳	鬼二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十六	二度	鬼九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
十九	丁未	柳二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿二	三度	柳九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿五	己酉	星二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
廿八	四度	星九度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	
晦	辛亥	張二度	晨退	晨次疾初	晨留	夕次疾初	

庚辰　五月大　建壬午

七日井二十四度　二十六日星三度　七日星四度

二十七日虛三度　八日虛四度

日	月	木	火	土	金	水	計
初日	己巳	參十度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	二十七日虛三度
初日	井初度	十六度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初日	辛未	一度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初四	二度	柳七度	午初二	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初七	癸酉	三度	張初度	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初十	四度	十三度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
十三	乙亥	五度	翼七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
十六	六度	二十度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
十九	丁丑	八度	角七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
廿二	九度	氐七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
廿五	己卯	十一度	房初度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
廿八	十二度	房七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
晦	辛巳	心二度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	

朔後昏度　望後晨度

日	月	木	火	土	金	水	計
初日	己巳	參十度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	七日星四度
初日	井初度	十六度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初日	辛未	一度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初四	二度	柳七度	午初二	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初七	癸酉	三度	張初度	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
初十	四度	十三度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
十三	乙亥	五度	翼七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
十六	六度	二十度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
十九	丁丑	八度	角七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
廿二	九度	氐七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
廿五	己卯	十一度	房初度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未
廿八	十二度	房七度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	
晦	辛巳	心二度	晨退	晨次疾未	晨留	夕次疾未	

庚辰　十月大　建丁亥

庚辰　十月小　建戊子

辛巳　二月小　建辛卯

日　合朔午初初刻

月　朔後昏度　望後晨度

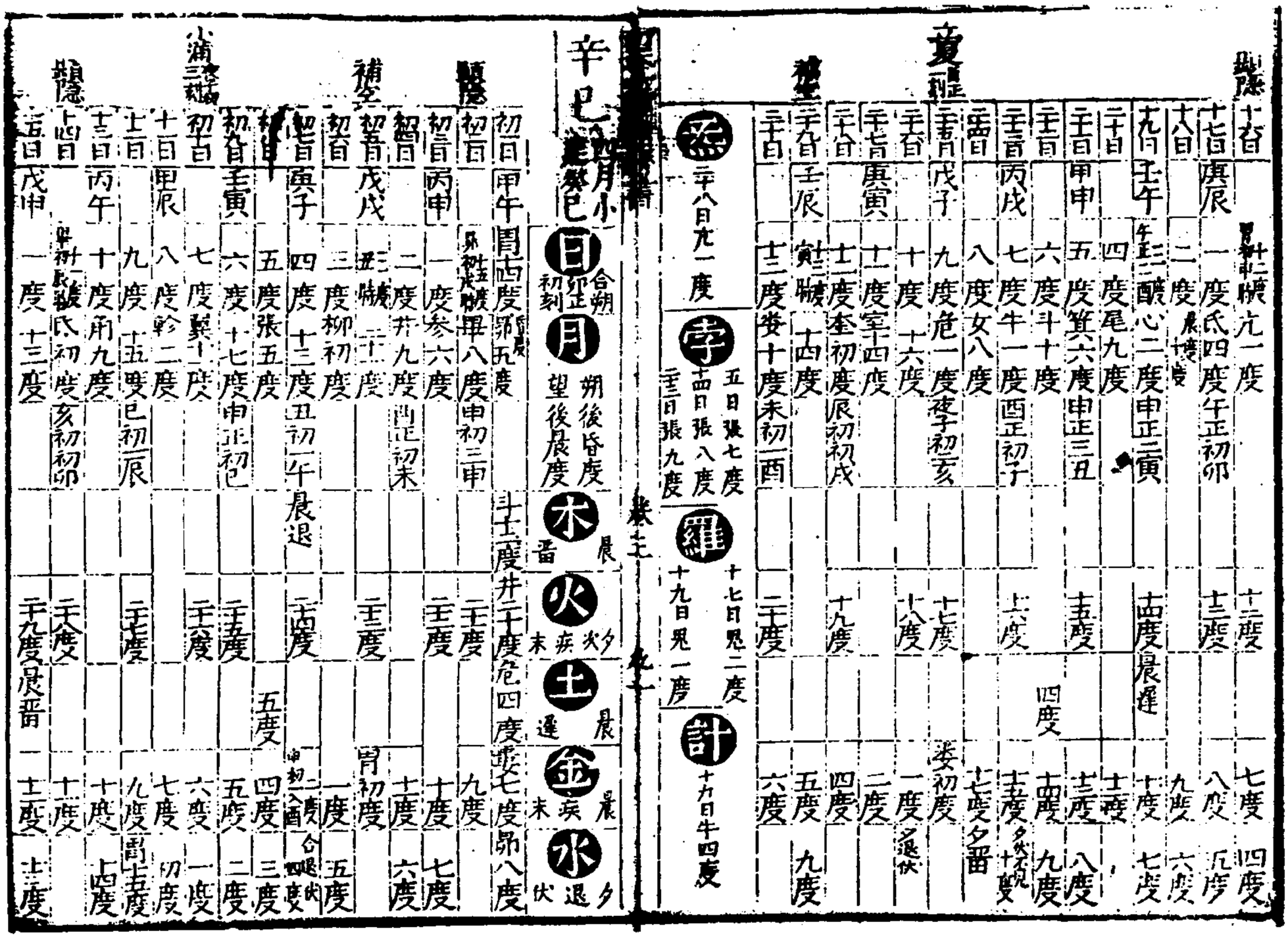
木　晨　遲

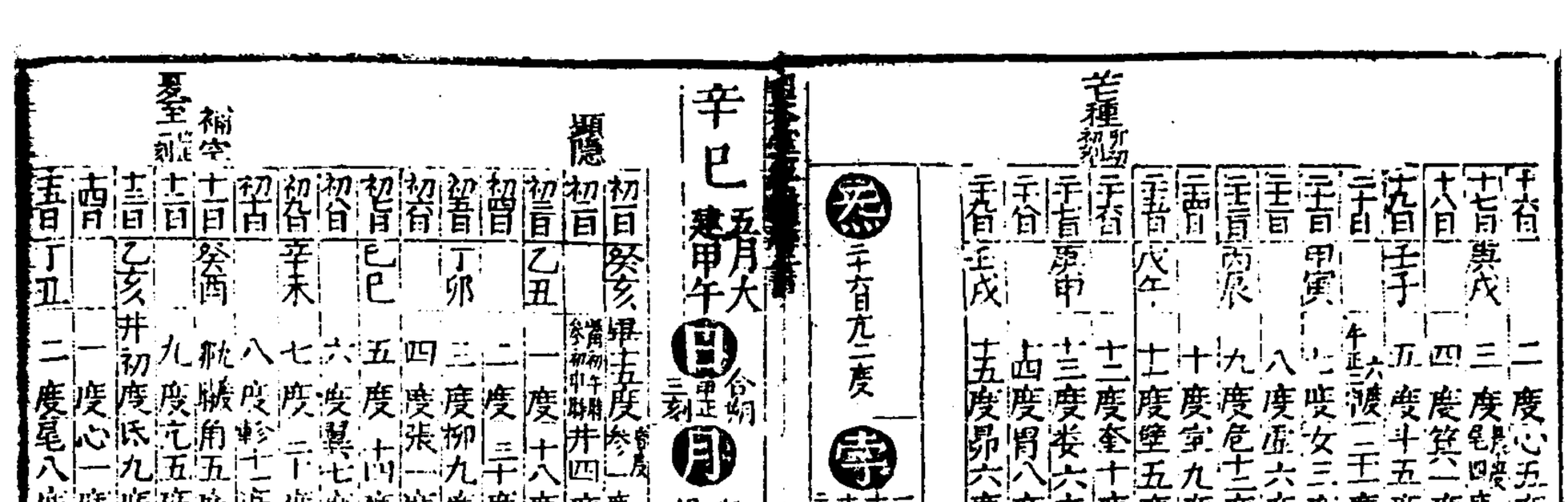
火　夕　次　疾　初

土　晨　疾

金　晨　疾

水　晨　伏





辛巳　六月小　建乙未

| | | |

辛巳　十二月小　建辛丑

日　合朔　初刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　夕　伏

火　夕　疾　初

土　夕　疾

金　夕　疾　初

水　夕　退　伏

壬午　正月大　建壬寅

日　合朔　一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　夕　伏

火　夕　疾　初

土　夕

金　夕　疾　初

水　夕　退　伏

壬午　四月大　建乙巳

日　合朔　辰正一刻

月　朔後昏度　望後晨度

	木	火	土	金	水
初日	戊子	晨遲初	晨疾末	晨遲	晨疾
初百	胃三度	二度	三度	二度	合退伏
初百	四度昴二度	三度	四度	九度	退伏
初百	五度畢六度	四度	五度	八度	夕退
初百	六度參四度	五度	六度	七度	伏不見
初百	七度井七度	六度	七度	初度	七度
初百	八度井七度	七度	八度	二度	六度
初百	九度柳初度	八度	九度	三度	晨見
初百	十度十三度	九度	十度	四度	晨遲
初百	丑初三午	十度	十一度	五度	四度
初百	十一度柳五度	十一度	十二度	六度	晨遲
初百	十二度未初三辰	十二度	十三度	七度	晨遲
初百	十三度翼十度	十三度	十四度	八度	晨遲
初百	十四度翼十度	十四度	十五度	九度	晨遲
初百	十五度張二度	十五度	十六度	十度	晨遲
初百	十六度張二度	十六度	十七度	十一度	晨遲
初百	十七度張十度	十七度	十八度	十二度	晨遲
初百	十八度張十度	十八度	十九度	十三度	晨遲
初百	十九度張十度	十九度	二十度	十四度	晨遲
初百	二十度張十度	二十度	二十一度	十五度	晨遲
初百	二十一度張十度	二十一度	二十二度	十六度	晨遲
初百	二十二度張十度	二十二度	二十三度	十七度	晨遲
初百	二十三度張十度	二十三度	二十四度	十八度	晨遲
初百	二十四度張十度	二十四度	二十五度	十九度	晨遲
初百	二十五度張十度	二十五度	二十六度	二十度	晨遲
初百	二十六度張十度	二十六度	二十七度	二十一度	晨遲
初百	二十七度張十度	二十七度	二十八度	二十二度	晨遲
初百	二十八度張十度	二十八度	二十九度	二十三度	晨遲
初百	二十九度張十度	二十九度	三十度	二十四度	晨遲
初百	三十度張十度	三十度	三十一度	二十五度	晨遲
初百	三十一度張十度	三十一度	三十二度	二十六度	晨遲
初百	三十二度張十度	三十二度	三十三度	二十七度	晨遲
初百	三十三度張十度	三十三度	三十四度	二十八度	晨遲
初百	三十四度張十度	三十四度	三十五度	二十九度	晨遲
初百	三十五度張十度	三十五度	三十六度	三十度	晨遲
初百	三十六度張十度	三十六度	三十七度	三十一度	晨遲
初百	三十七度張十度	三十七度	三十八度	三十二度	晨遲
初百	三十八度張十度	三十八度	三十九度	三十三度	晨遲
初百	三十九度張十度	三十九度	四十度	三十四度	晨遲
初百	四十度張十度	四十度	四十一度	三十五度	晨遲
初百	四十一度張十度	四十一度	四十二度	三十六度	晨遲
初百	四十二度張十度	四十二度	四十三度	三十七度	晨遲
初百	四十三度張十度	四十三度	四十四度	三十八度	晨遲
初百	四十四度張十度	四十四度	四十五度	三十九度	晨遲
初百	四十五度張十度	四十五度	四十六度	四十度	晨遲
初百	四十六度張十度	四十六度	四十七度	四十一度	晨遲
初百	四十七度張十度	四十七度	四十八度	四十二度	晨遲
初百	四十八度張十度	四十八度	四十九度	四十三度	晨遲
初百	四十九度張十度	四十九度	五十度	四十四度	晨遲
初百	五十度張十度	五十度	五十一度	四十五度	晨遲
初百	五十一度張十度	五十一度	五十二度	四十六度	晨遲
初百	五十二度張十度	五十二度	五十三度	四十七度	晨遲
初百	五十三度張十度	五十三度	五十四度	四十八度	晨遲
初百	五十四度張十度	五十四度	五十五度	四十九度	晨遲
初百	五十五度張十度	五十五度	五十六度	五十度	晨遲
初百	五十六度張十度	五十六度	五十七度	五十一度	晨遲
初百	五十七度張十度	五十七度	五十八度	五十二度	晨遲
初百	五十八度張十度	五十八度	五十九度	五十三度	晨遲
初百	五十九度張十度	五十九度	六十度	五十四度	晨遲
初百	六十度張十度	六十度	六十一度	五十五度	晨遲
初百	六十一度張十度	六十一度	六十二度	五十六度	晨遲
初百	六十二度張十度	六十二度	六十三度	五十七度	晨遲
初百	六十三度張十度	六十三度	六十四度	五十八度	晨遲
初百	六十四度張十度	六十四度	六十五度	五十九度	晨遲
初百	六十五度張十度	六十五度	六十六度	六十度	晨遲
初百	六十六度張十度	六十六度	六十七度	六十一度	晨遲
初百	六十七度張十度	六十七度	六十八度	六十二度	晨遲
初百	六十八度張十度	六十八度	六十九度	六十三度	晨遲
初百	六十九度張十度	六十九度	七十度	六十四度	晨遲
初百	七十度張十度	七十度	七十一度	六十五度	晨遲
初百	七十一度張十度	七十一度	七十二度	六十六度	晨遲
初百	七十二度張十度	七十二度	七十三度	六十七度	晨遲
初百	七十三度張十度	七十三度	七十四度	六十八度	晨遲
初百	七十四度張十度	七十四度	七十五度	六十九度	晨遲
初百	七十五度張十度	七十五度	七十六度	七十度	晨遲
初百	七十六度張十度	七十六度	七十七度	七十一度	晨遲
初百	七十七度張十度	七十七度	七十八度	七十二度	晨遲
初百	七十八度張十度	七十八度	七十九度	七十三度	晨遲
初百	七十九度張十度	七十九度	八十度	七十四度	晨遲
初百	八十度張十度	八十度	八十一度	七十五度	晨遲
初百	八十一度張十度	八十一度	八十二度	七十六度	晨遲
初百	八十二度張十度	八十二度	八十三度	七十七度	晨遲
初百	八十三度張十度	八十三度	八十四度	七十八度	晨遲
初百	八十四度張十度	八十四度	八十五度	七十九度	晨遲
初百	八十五度張十度	八十五度	八十六度	八十度	晨遲
初百	八十六度張十度	八十六度	八十七度	八十一度	晨遲
初百	八十七度張十度	八十七度	八十八度	八十二度	晨遲
初百	八十八度張十度	八十八度	八十九度	八十三度	晨遲
初百	八十九度張十度	八十九度	九十度	八十四度	晨遲
初百	九十度張十度	九十度	九十一度	八十五度	晨遲
初百	九十一度張十度	九十一度	九十二度	八十六度	晨遲
初百	九十二度張十度	九十二度	九十三度	八十七度	晨遲
初百	九十三度張十度	九十三度	九十四度	八十八度	晨遲
初百	九十四度張十度	九十四度	九十五度	八十九度	晨遲
初百	九十五度張十度	九十五度	九十六度	九十度	晨遲
初百	九十六度張十度	九十六度	九十七度	九十一度	晨遲
初百	九十七度張十度	九十七度	九十八度	九十二度	晨遲
初百	九十八度張十度	九十八度	九十九度	九十三度	晨遲
初百	九十九度張十度	九十九度	一百度	九十四度	晨遲
初百	一百度張十度	一百度	一百一度	九十五度	晨遲
初百	一百一度張十度	一百一度	一百二度	九十六度	晨遲
初百	一百二度張十度	一百二度	一百三度	九十七度	晨遲
初百	一百三度張十度	一百三度	一百四度	九十八度	晨遲
初百	一百四度張十度	一百四度	一百五度	九十九度	晨遲
初百	一百五度張十度	一百五度	一百六度	一百度	晨遲
初百	一百六度張十度	一百六度	一百七度	一百一度	晨遲
初百	一百七度張十度	一百七度	一百八度	一百二度	晨遲
初百	一百八度張十度	一百八度	一百九度	一百三度	晨遲
初百	一百九度張十度	一百九度	二百度	一百四度	晨遲
初百	二百度張十度	二百度	二百一度	一百五度	晨遲
初百	二百一度張十度	二百一度	二百二度	一百六度	晨遲
初百	二百二度張十度	二百二度	二百三度	一百七度	晨遲
初百	二百三度張十度	二百三度	二百四度	一百八度	晨遲
初百	二百四度張十度	二百四度	二百五度	一百九度	晨遲
初百	二百五度張十度	二百五度	二百六度	二百度	晨遲
初百	二百六度張十度	二百六度	二百七度	二百一度	晨遲
初百	二百七度張十度	二百七度	二百八度	二百二度	晨遲
初百	二百八度張十度	二百八度	二百九度	二百三度	晨遲
初百	二百九度張十度	二百九度	三百度	二百四度	晨遲
初百	三百度張十度	三百度	三百一度	二百五度	晨遲
初百	三百一度張十度	三百一度	三百二度	二百六度	晨遲
初百	三百二度張十度	三百二度	三百三度	二百七度	晨遲
初百	三百三度張十度	三百三度	三百四度	二百八度	晨遲
初百	三百四度張十度	三百四度	三百五度	二百九度	晨遲
初百	三百五度張十度	三百五度	三百六度	三百度	晨遲
初百	三百六度張十度	三百六度	三百七度	三百一度	晨遲
初百	三百七度張十度	三百七度	三百八度	三百二度	晨遲
初百	三百八度張十度	三百八度	三百九度	三百三度	晨遲
初百	三百九度張十度	三百九度	四百度	三百四度	晨遲
初百	四百度張十度	四百度	四百一度	三百五度	晨遲
初百	四百一度張十度	四百一度	四百二度	三百六度	晨遲
初百	四百二度張十度	四百二度	四百三度	三百七度	晨遲
初百	四百三度張十度	四百三度	四百四度	三百八度	晨遲
初百	四百四度張十度	四百四度	四百五度	三百九度	晨遲
初百	四百五度張十度	四百五度	四百六度	四百度	晨遲
初百	四百六度張十度	四百六度	四百七度	四百一度	晨遲
初百	四百七度張十度	四百七度	四百八度	四百二度	晨遲
初百	四百八度張十度	四百八度	四百九度	四百三度	晨遲
初百	四百九度張十度	四百九度	五百度	四百四度	晨遲
初百	五百度張十度	五百度	五百一度	四百五度	晨遲
初百	五百一度張十度	五百一度	五百二度	四百六度	晨遲
初百	五百二度張十度	五百二度	五百三度	四百七度	晨遲
初百	五百三度張十度	五百三度	五百四度	四百八度	晨遲
初百	五百四度張十度	五百四度	五百五度	四百九度	晨遲
初百	五百五度張十度	五百五度	五百六度	五百度	晨遲
初百	五百六度張十度	五百六度	五百七度	五百一度	晨遲
初百	五百七度張十度	五百七度	五百八度	五百二度	晨遲
初百	五百八度張十度	五百八度	五百九度	五百三度	晨遲
初百	五百九度張十度	五百九度	六百度	五百四度	晨遲
初百	六百度張十度	六百度	六百一度	五百五度	晨遲
初百	六百一度張十度	六百一度	六百二度	五百六度	晨遲
初百	六百二度張十度	六百二度	六百三度	五百七度	晨遲
初百	六百三度張十度	六百三度	六百四度	五百八度	晨遲
初百	六百四度張十度	六百四度	六百五度	五百九度	晨遲
初百	六百五度張十度	六百五度	六百六度	六百度	晨遲
初百	六百六度張十度	六百六度	六百七度	六百一度	晨遲
初百	六百七度張十度	六百七度	六百八度	六百二度	晨遲
初百	六百八度張十度	六百八度	六百九度	六百三度	晨遲
初百	六百九度張十度	六百九度	七百度	六百四度	晨遲
初百	七百度張十度	七百度	七百一度	六百五度	晨遲
初百	七百一度張十度	七百一度	七百二度	六百六度	晨遲
初百	七百二度張十度	七百二度	七百三度	六百七度	晨遲
初百	七百三度張十度	七百三度	七百四度	六百八度	晨遲
初百	七百四度張十度	七百四度	七百五度	六百九度	晨遲
初百	七百五度張十度	七百五度	七百六度	七百度	晨遲
初百	七百六度張十度	七百六度	七百七度	七百一度	晨遲
初百	七百七度張十度	七百七度	七百八度	七百二度	晨遲
初百	七百八度張十度	七百八度	七百九度	七百三度	晨遲
初百	七百九度張十度	七百九度	八百度	七百四度	晨遲
初百	八百度張十度	八百度	八百一度	七百五度	晨遲
初百	八百一度張十度	八百一度	八百二度	七百六度	晨遲
初百	八百二度張十度	八百二度	八百三度	七百七度	晨遲
初百	八百三度張十度	八百三度	八百四度	七百八度	晨遲
初百	八百四度張十度	八百四度	八百五度	七百九度	晨遲
初百	八百五度張十度	八百五度	八百六度	八百度	晨遲
初百	八百六度張十度	八百六度	八百七度	八百一度	晨遲
初百	八百七度張十度	八百七度	八百八度	八百二度	晨遲
初百	八百八度張十度	八百八度	八百九度	八百三度	晨遲
初百	八百九度張十度	八百九度	九百度	八百四度	晨遲
初百	九百度張十度	九百度	九百一度	八百五度	晨遲
初百	九百一度張十度	九百一度	九百二度	八百六度	晨遲
初百	九百二度張十度	九百二度	九百三度	八百七度	晨遲
初百	九百三度張十度	九百三度	九百四度	八百八度	晨遲
初百	九百四度張十度	九百四度	九百五度	八百九度	晨遲
初百	九百五度張十度	九百五度	九百六度	九百度	晨遲
初百	九百六度張十度	九百六度	九百七度	九百一度	晨遲
初百	九百七度張十度	九百七度	九百八度	九百二度	晨遲
初百	九百八度張十度	九百八度	九百九度	九百三度	晨遲
初百	九百九度張十度	九百九度	一千度	九百四度	晨遲
初百	一千度張十度	一千度	一千一度	九百五度	晨遲
初百	一千一度張十度	一千一度	一千二度	九百六度	晨遲
初百	一千二度張十度	一千二度	一千三度	九百七度	晨遲
初百	一千三度張十度	一千三度	一千四度	九百八度	晨遲
初百	一千四度張十度	一千四度	一千五度	九百九度	晨遲
初百	一千五度張十度	一千五度	一千六度	一千度	晨遲
初百	一千六度張十度	一千六度	一千七度	一千一度	晨遲
初百	一千七度張十度	一千七度	一千八度	一千二度	晨遲
初百	一千八度張十度	一千八度	一千九度	一千三度	晨遲
初百	一千九度張十度	一千九度	二千度	一千四度	晨遲
初百	二千度張十度	二千度	二千一度	一千五度	晨遲
初百	二千一度張十度	二千一度	二千二度	一千六度	晨遲
初百	二千二度張十度	二千二度	二千三度	一千七度	晨遲
初百	二千三度張十度	二千三度	二千四度	一千八度	晨遲
初百	二千四度張十度	二千四度	二千五度	一千九度	晨遲
初百	二千五度張十度	二千五度	二千六度	二千度	晨遲
初百	二千六度張十度	二千六度	二千七度	二千一度	晨遲
初百	二千七度張十度	二千七度	二千八度	二千二度	晨遲
初百	二千八度張十度	二千八度	二千九度	二千三度	晨遲
初百	二千九度張十度	二千九度	三千度	二千四度	晨遲
初百	三千度張十度	三千度	三千一度	二千五度	晨遲
初百	三千一度張十度	三千一度	三千二度	二千六度	晨遲
初百	三千二度張十度	三千二度	三千三度	二千七度	晨遲
初百	三千三度張十度	三千三度	三千四度	二千八度	晨遲
初百	三千四度張十度	三千四度	三千五度	二千九度	晨遲
初百	三千五度張十度	三千五度	三千六度	三千度	晨遲
初百	三千六度張十度	三千六度	三千七度	三千一度	晨遲
初百	三千七度張十度	三千七度	三千八度	三千二度	晨遲
初百	三千八度張十度	三千八度	三千九度	三千三度	晨遲
初百	三千九度張十度	三千九度	四千度	三千四度	晨遲
初百	四千度張十度	四千度	四千一度	三千五度	晨遲
初百	四千一度張十度	四千一度	四千二度	三千六度	晨遲
初百	四千二度張十度	四千二度	四千三度	三千七度	晨遲
初百	四千三度張十度	四千三度	四千四度	三千八度	晨遲
初百	四千四度張十度	四千四度	四千五度	三千九度	晨遲
初百	四千五度張十度	四千五度	四千六度	四千度	晨遲
初百	四千六度張十度	四千六度	四千七度	四千一度	晨遲
初百	四千七度張十度	四千七度	四千八度	四千二度	晨遲
初百	四千八度張十度	四千八度	四千九度	四千三度	晨遲
初百	四千九度張十度	四千九度	五千度	四千四度	晨遲
初百	五千度張十度	五千度	五千一度	四千五度	晨遲
初百	五千一度張十度	五千一度	五千二度	四千六度	晨遲
初百	五千二度張十度	五千二度	五千三度	四千七度	晨遲
初百	五千三度張十度	五千三度	五千四度	四千八度	晨遲
初百	五千四度張十度	五千四度	五千五度	四千九度	晨遲
初百	五千五度張十度	五千五度	五千六度	五千度	晨遲
初百	五千六度張十度	五千六度	五千七度	五千一度	晨遲
初百	五千七度張十度	五千七度	五千八度	五千二度	晨遲
初百	五千八度張十度	五千八度	五千九度	五千三度	晨遲
初百	五千九度張十度	五千九度	六千度	五千四度	晨遲
初百	六千度張十度	六千度	六千一度	五千五度	晨遲
初百	六千一度張十度	六千一度	六千二度	五千六度	晨遲
初百	六千二度張十度	六千二度	六千三度	五千七度	晨遲
初百	六千三度張十度	六千三度	六千四度	五千八度	晨遲
初百	六千四度張十度	六千四度	六千五度	五千九度	晨遲
初百	六千五度張十度	六千五度	六千六度	六千度	晨遲
初百	六千六度張十度	六千六度	六千七度	六千一度	晨遲
初百	六千七度張十度	六千七度	六千八度	六千二度	晨遲
初百	六千八度張十度	六千八度	六千九度	六千三度	晨遲
初百	六千九度張十度	六千九度	七千度	六千四度	晨遲
初百	七千度張十度	七千度	七千一度	六千五度	晨遲
初百	七千一度張十度	七千一度	七千二度	六千六度	晨遲
初百	七千二度張十度	七千二度	七千三度	六千七度	晨遲
初百	七千三度張十度	七千三度	七千四度	六千八度	晨遲
初百	七千四度張十度	七千四度	七千五度	六千九度	晨遲
初百	七千五度張十度	七千五度	七千六度	七千度	晨遲
初百	七千六度張十度	七千六度	七千七度	七千一度	晨遲
初百	七千七度張十度	七千七度	七千八度	七千二度	晨遲
初百	七千八度張十度	七千八度	七千九度	七千三度	晨遲
初百	七千九度張十度	七千九度	八千度	七千四度	晨遲
初百	八千度張十度	八千度	八千一度	七千五度	晨遲
初百	八千一度張十度	八千一度	八千二度	七千六度	晨遲
初百	八千二度張十度	八千二度	八千三度	七千七度	晨遲
初百	八千三度張十度	八千三度	八千四度	七千八度	晨遲
初百	八千四度張十度	八千四度	八千五度	七千九度	晨遲
初百	八千五度張十度	八千五度	八千六度	八千度	晨遲
初百	八千六度張十度	八千六度	八千七度	八千一度	晨遲
初百	八千七度張十度	八千七度	八千八度	八千二度	晨遲
初百	八千八度張十度	八千八度	八千九度	八千三度	晨遲
初百	八千九度張十度	八千九度	九千度	八千四度	晨遲
初百	九千度張十度	九千度	九千一度	八千五度	晨遲
初百	九千一度張十度	九千一度	九千二度	八千六度	晨遲
初百	九千二度張十度	九千二度	九千三度	八千七度	晨遲
初百	九千三度張十度	九千三度	九千四度	八千八度	晨遲
初百	九千四度張十度	九千四度	九千五度	八千九度	晨遲
初百	九千五度張十度	九千五度	九千六度	九千度	晨遲
初百	九千六度張十度	九千六度	九千七度	九千一度	晨遲
初百	九千七度張十度	九千七度	九千八度	九千二度	晨遲
初百	九千八度張十度	九千八度	九千九度	九千三度	晨遲
初百	九千九度張十度	九千九度	一萬度	九千四度	晨遲
初百	一萬度張十度	一萬度	一萬一度	九千五度	晨遲
初百	一萬一度張十度	一萬一度	一萬二度	九千六度	晨遲
初百	一萬二度張十度	一萬二度	一萬三度	九千七度	晨遲
初百	一萬三度張十度	一萬三度	一萬四度	九千八度	晨遲
初百	一萬四度張十度	一萬四度	一萬五度	九千九度	晨遲
初百	一萬五度張十度	一萬五度	一萬六度	一萬度	晨遲
初百	一萬六度張十度	一萬六度	一萬七度	一萬一度	晨遲
初百	一萬七度張十度	一萬七度	一萬八度	一萬二度	晨遲
初百	一萬八度張十度	一萬八度	一萬九度	一萬三度	晨遲
初百	一萬九度張十度	一萬九度	二萬度	一萬四度	晨遲
初百	二萬度張十度	二萬度	二萬一度	一萬五度	晨遲
初百	二萬一度張十度	二萬一度	二萬二度	一萬六度	晨遲
初百	二萬二度張十度	二萬二度	二萬三度	一萬七度	晨遲
初百	二萬三度張十度	二萬三度	二萬四度	一萬八度	晨遲
初百	二萬四度張十度	二萬四度	二萬五度	一萬九度	晨遲
初百	二萬五度張十度	二萬五度	二萬六度	二萬度	晨遲
初百	二萬六度張十度	二萬六度	二萬七度	二萬一度	晨遲
初百	二萬七度張十度	二萬七度	二萬八度	二萬二度	晨遲
初百	二萬八度張十度	二萬八度	二萬九度	二萬三度	晨遲
初百	二萬九度張十度	二萬九度	三萬度	二萬四度	晨遲
初百	三萬度張十度	三萬度	三萬一度	二萬五度	晨遲
初百	三萬一度張十度	三萬一度	三萬二度	二萬六度	晨遲
初百	三萬二度張十度	三萬二度	三萬三度	二萬七度	晨遲
初百	三萬三度張十度	三萬三度	三萬四度	二萬八度	晨遲
初百	三萬四度張十度	三萬四度	三萬五度	二萬九度	晨遲
初百	三萬五度張十度	三萬五度	三萬六度	三萬度	晨遲
初百	三萬六度張十度	三萬六度	三萬七度	三萬一度	晨遲
初百	三萬七度張十度	三萬七度	三萬八度	三萬二度	晨遲
初百	三萬八度張十度	三萬八度	三萬九度	三萬三度	晨遲
初百	三萬九度張十度	三萬九度	四萬度	三萬四度	晨遲
初百	四萬度張十度	四萬度	四萬一度	三萬五度	晨遲
初百	四萬一度張十度	四萬一度	四萬二度	三萬六度	晨遲
初百	四萬二度張十度	四萬二度	四萬三度	三萬七度	晨遲
初百	四萬三度張十度	四萬三度	四萬四度	三萬八度	晨遲
初百	四萬四度張十度	四萬四度	四萬五度	三萬九度	晨遲
初百	四萬五度張十度	四萬五度	四萬六度	四萬度	晨遲
初百	四萬六度張十度	四萬六度	四萬七度	四萬一度	晨遲
初百	四萬七度張十度	四萬七度	四萬八度	四萬二度	晨遲
初百	四萬八度張十度	四萬八度	四萬九度	四萬三度	晨遲
初百	四萬九度張十度	四萬九度	五萬度	四萬四度	晨遲
初百	五萬度張十度	五萬度	五萬一度	四萬五度	晨遲
初百	五萬一度張十度	五萬一度	五萬二度	四萬六度	晨遲
初百	五萬二度張十度	五萬二度	五萬三度	四萬七度	晨遲
初百	五萬三度張十度	五萬三度	五萬四度	四萬八度	晨遲
初百	五萬四度張十度	五萬四度	五萬五度	四萬九度	晨遲
初百	五萬五度張十度	五萬五度	五萬六度	五萬度	晨遲
初百	五萬六度張十度	五萬六度	五萬七度	五萬一度	晨遲
初百	五萬七度張十度	五萬七度	五萬八度	五萬二度	晨遲
初百	五萬八度張十度	五萬八度	五萬九度	五萬三度	晨遲
初百	五萬九度張十度	五萬九度	六萬度	五萬四度	晨遲
初百	六萬度張十度	六萬度	六萬一度	五萬五度	晨遲
初百	六萬一度張十度	六萬一度	六萬二度	五萬六度	晨遲
初百	六萬二度張十度	六萬二度	六萬三度	五萬七度	晨遲
初百	六萬三度張十度	六萬三度	六萬四度	五萬八度	晨遲
初百	六萬四度張十度	六萬四度	六萬五度	五萬九度	晨遲
初百	六萬五度張十度	六萬五度	六萬六度	六萬度	晨遲
初百	六萬六度張十度	六萬六度	六萬七度	六萬一度	晨遲
初百	六萬七度張十度	六萬七度	六萬八度	六萬二度	晨遲
初百	六萬八度張十度	六萬八度	六萬九度	六萬三度	晨遲
初百	六萬九度張十度	六萬九度	七萬度	六萬四度	晨遲
初百	七萬度張十度	七萬度	七萬一度	六萬五度	晨遲
初百	七萬一度張十度	七萬一度	七萬二度	六萬六度	晨遲
初百	七萬二度張十度	七萬二度	七萬三度	六萬七度	晨遲
初百	七萬三度張十度	七萬三度	七萬四度	六萬八度	晨遲
初百	七萬四度張十度	七萬四度	七萬五度	六萬九度	晨遲
初百	七萬五度張十度	七萬五度	七萬六度	七萬度	晨遲
初百	七萬六度張十度	七萬六度	七萬七度	七萬一度	晨遲
初百	七萬七度張十度	七萬七度	七萬八度	七萬二度	晨遲
初百	七萬八度張十度	七萬八度	七萬九度	七萬三度	晨遲
初百	七萬九度張十度	七萬九度	八萬度	七萬四度	晨遲
初百	八萬度張十度	八萬度	八萬一度	七萬五度	晨遲
初百	八萬一度張十度	八萬一

十百　三度女六度巳正三刻
十七旨壬申　四度虛九度
十八日　五度觜觿距酉正一刻
九月甲戌　六度室二度
二十日　張初度十六度
二十四日丙子　一度奎三度丑初三刻
二十五旨　二度婁初度　女十度
二十六日戊寅　三度胃三度卯初初刻
二十七日　四度昴二度
二十八旨庚辰　五度畢六度寅正三刻
二十九旨　六度參四度
三十旨壬午　七度井八度寅正初末
三十一日　八度　三十一度
三十二旨甲申　九度柳二度辰正二刻
三十三日　十度星一度

秋分二候

三十四旨丙戌　一度張十一度戌初二刻
三十五日　二度翼九度
三十六旨戊子　三度軫一度
三十七日　四度角三度
三十八旨庚寅　五度亢三度
三十九日　六度氐六度辰正一刻
四十旨壬辰　七度房二度
四十一日　八度心五度
四十二旨甲午　九度尾六度午初二刻
四十三日　十度箕二度
四十四旨丙申　十一度斗二十三度午正三刻
四十五日　十二度牛八度
四十六旨戊戌　十三度女十度酉正三刻
四十七日　十四度虛四度
四十八旨庚子　十五度危十三度

壬午　八月大　建巳酉

初一日戊戌　張十二度　翼十八度　戌初二刻　合朔
初二日　十三度　翼九度
初三旨庚子　十四度　軫一度
初四日　十五度　軫十四度　巳正三刻　弦
初五旨壬寅　十六度　角七度
初六日　十七度　亢初度
初七旨甲辰　十八度　亢十一度　卯初二刻
初八日　十九度　氐六度
初九旨丙午　二十度　氐十五度　午初二刻
初十日　二十一度　房四度
十一日戊申　二十二度　心二度　申正三刻
十二日　二十三度　心十一度
十三旨庚戌　二十四度　尾八度　戌初二刻
十四日　二十五度　箕二度
十五旨壬子　二十六度　箕十度　子正三刻　望
十六日　二十七度　斗六度
十七旨甲寅　二十八度　斗十四度　寅正三刻
十八日　二十九度　牛三度
十九旨丙辰　三十度　牛十一度　辰正三刻
二十日　三十一度　女八度
二十一旨戊午　三十二度　女十六度　午正三刻
二十二日　三十三度　虛四度
二十三旨庚申　三十四度　虛十二度　申正三刻
二十四日　三十五度　危一度
二十五旨壬戌　三十六度　危十度　戌正三刻
二十六日　三十七度　室八度
二十七旨甲子　三十八度　室十七度　子正三刻
二十八日　三十九度　壁六度
二十九旨丙寅　四十度　壁十五度　寅正三刻
三十日　四十一度　奎十三度

秋分二候

三十一旨戊辰　四十二度　婁八度　辰正三刻
三十二日　四十三度　胃三度
三十三旨庚午　四十四度　胃十度　午正三刻
三十四日　四十五度　昴六度
三十五旨壬申　四十六度　畢二度　申正三刻
三十六日　四十七度　畢十度
三十七旨甲戌　四十八度　觜初度　戌正三刻
三十八日　四十九度　參八度
三十九旨丙子　五十度　參十六度　子正三刻
四十日　五十一度　井五度
四十一旨戊寅　五十二度　井十三度　寅正三刻
四十二日　五十三度　鬼二度
四十三旨庚辰　五十四度　鬼十度　辰正三刻
四十四日　五十五度　柳八度
四十五旨壬午　五十六度　柳十五度　午正三刻
四十六日　五十七度　星四度
四十七旨甲申　五十八度　星十二度　申正三刻
四十八日　五十九度　張一度
四十九旨丙戌　六十度　張十度　戌正三刻
五十日　六十一度　翼十三度
五十一旨戊子　六十二度　翼十八度　子正三刻
五十二日　六十三度　軫十度
五十三旨庚寅　六十四度　軫十五度　寅正三刻
五十四日　六十五度　角八度
五十五旨壬辰　六十六度　角十度　辰正三刻
五十六日　六十七度　亢七度
五十七旨甲午　六十八度　亢十度　午正三刻
五十八日　六十九度　氐五度
五十九旨丙申　七十度　氐十一度　申正三刻
六十日　七十一度　房三度
六十一旨戊戌　七十二度　房十度　戌正三刻
六十二日　七十三度　心六度
六十三旨庚子　七十四度　心十度　子正三刻
六十四日　七十五度　尾六度
六十五旨壬寅　七十六度　尾十三度　寅正三刻
六十六日　七十七度　箕三度
六十七旨甲辰　七十八度　箕十度　辰正三刻
六十八日　七十九度　斗四度
六十九旨丙午　八十度　斗十一度　午正三刻
七十日　八十一度　牛三度
七十一旨戊申　八十二度　牛十度　申正三刻
七十二日　八十三度　女二度
七十三旨庚戌　八十四度　女十度　戌正三刻
七十四日　八十五度　虛四度
七十五旨壬子　八十六度　虛十二度　子正三刻
七十六日　八十七度　危一度
七十七旨甲寅　八十八度　危十度　寅正三刻
七十八日　八十九度　室八度
七十九旨丙辰　九十度　室十七度　辰正三刻
八十日　九十一度　壁六度
八十一旨戊午　九十二度　壁十五度　午正三刻
八十二日　九十三度　奎十三度
八十三旨庚申　九十四度　奎二十二度　申正三刻
八十四日　九十五度　婁八度
八十五旨壬戌　九十六度　婁十七度　戌正三刻
八十六日　九十七度　胃三度
八十七旨甲子　九十八度　胃十度　子正三刻
八十八日　九十九度　昴六度
八十九旨丙寅　一百度　昴十五度　寅正三刻
九十日　一百一度　畢三度

秋分二候

九十一旨戊辰　一百二度　畢十二度　辰正三刻
九十二日　一百三度　觜初度
九十三旨庚午　一百四度　觜十度　午正三刻
九十四日　一百五度　參六度
九十五旨壬申　一百六度　參十五度　申正三刻
九十六日　一百七度　井四度
九十七旨甲戌　一百八度　井十三度　戌正三刻
九十八日　一百九度　鬼二度
九十九旨丙子　一百十度　鬼十度　子正三刻
一百日　一百十一度　柳八度
一百一旨戊寅　一百十二度　柳十五度　寅正三刻
一百二日　一百十三度　星四度
一百三旨庚辰　一百十四度　星十二度　辰正三刻
一百四日　一百十五度　張一度
一百五旨壬午　一百十六度　張十度　午正三刻
一百六日　一百十七度　翼十三度
一百七旨甲申　一百十八度　翼十八度　申正三刻
一百八日　一百十九度　軫十度
一百九旨丙戌　一百二十度　軫十五度　戌正三刻
一百十日　一百二十一度　角八度
一百十一旨戊子　一百二十二度　角十度　子正三刻
一百十二日　一百二十三度　亢七度
一百十三旨庚寅　一百二十四度　亢十度　寅正三刻
一百十四日　一百二十五度　氐五度
一百十五旨壬辰　一百二十六度　氐十一度　辰正三刻
一百十六日　一百二十七度　房三度
一百十七旨甲午　一百二十八度　房十度　午正三刻
一百十八日　一百二十九度　心六度
一百十九旨丙申　一百三十度　心十度　申正三刻
一百二十日　一百三十一度　尾六度
一百二十一旨戊戌　一百三十二度　尾十三度　戌正三刻
一百二十二日　一百三十三度　箕三度
一百二十三旨庚子　一百三十四度　箕十度　子正三刻
一百二十四日　一百三十五度　斗四度
一百二十五旨壬寅　一百三十六度　斗十一度　寅正三刻
一百二十六日　一百三十七度　牛三度
一百二十七旨甲辰　一百三十八度　牛十度　辰正三刻
一百二十八日　一百三十九度　女二度
一百二十九旨丙午　一百四十度　女十度　午正三刻
一百三十日　一百四十一度　虛四度
一百三十一旨戊申　一百四十二度　虛十二度　申正三刻
一百三十二日　一百四十三度　危一度
一百三十三旨庚戌　一百四十四度　危十度　戌正三刻
一百三十四日　一百四十五度　室八度
一百三十五旨壬子　一百四十六度　室十七度　子正三刻
一百三十六日　一百四十七度　壁六度
一百三十七旨甲寅　一百四十八度　壁十五度　寅正三刻
一百三十八日　一百四十九度　奎十三度
一百三十九旨丙辰　一百五十度　奎二十二度　辰正三刻
一百四十日　一百五十一度　婁八度
一百四十一旨戊午　一百五十二度　婁十七度　午正三刻
一百四十二日　一百五十三度　胃三度
一百四十三旨庚申　一百五十四度　胃十度　申正三刻
一百四十四日　一百五十五度　昴六度
一百四十五旨壬戌　一百五十六度　昴十五度　戌正三刻
一百四十六日　一百五十七度　畢三度
一百四十七旨甲子　一百五十八度　畢十二度　子正三刻
一百四十八日　一百五十九度　觜初度
一百四十九旨丙寅　一百六十度　觜十度　寅正三刻
一百五十日　一百六十一度　參六度
一百五十一旨戊辰　一百六十二度　參十五度　辰正三刻
一百五十二日　一百六十三度　井四度
一百五十三旨庚午　一百六十四度　井十三度　午正三刻
一百五十四日　一百六十五度　鬼二度
一百五十五旨壬申　一百六十六度　鬼十度　申正三刻
一百五十六日　一百六十七度　柳八度
一百五十七旨甲戌　一百六十八度　柳十五度　戌正三刻
一百五十八日　一百六十九度　星四度
一百五十九旨丙子　一百七十度　星十二度　子正三刻
一百六十日　一百七十一度　張一度
一百六十一旨戊寅　一百七十二度　張十度　寅正三刻
一百六十二日　一百七十三度　翼十三度
一百六十三旨庚辰　一百七十四度　翼十八度　辰正三刻
一百六十四日　一百七十五度　軫十度
一百六十五旨壬午　一百七十六度　軫十五度　午正三刻
一百六十六日　一百七十七度　角八度
一百六十七旨甲申　一百七十八度　角十度　申正三刻
一百六十八日　一百七十九度　亢七度
一百六十九旨丙戌　一百八十度　亢十度　戌正三刻
一百七十日　一百八十一度　氐五度
一百七十一旨戊子　一百八十二度　氐十一度　子正三刻
一百七十二日　一百八十三度　房三度
一百七十三旨庚寅　一百八十四度　房十度　寅正三刻
一百七十四日　一百八十五度　心六度
一百七十五旨壬辰　一百八十六度　心十度　辰正三刻
一百七十六日　一百八十七度　尾六度
一百七十七旨甲午　一百八十八度　尾十三度　午正三刻
一百七十八日　一百八十九度　箕三度
一百七十九旨丙申　一百九十度　箕十度　申正三刻
一百八十日　一百九十一度　斗四度
一百八十一旨戊戌　一百九十二度　斗十一度　戌正三刻
一百八十二日　一百九十三度　牛三度
一百八十三旨庚子　一百九十四度　牛十度　子正三刻
一百八十四日　一百九十五度　女二度
一百八十五旨壬寅　一百九十六度　女十度　寅正三刻
一百八十六日　一百九十七度　虛四度
一百八十七旨甲辰　一百九十八度　虛十二度　辰正三刻
一百八十八日　一百九十九度　危一度
一百八十九旨丙午　二百度　危十度　午正三刻
一百九十日　二百一度　室八度
一百九十一旨戊申　二百二度　室十七度　申正三刻
一百九十二日　二百三度　壁六度
一百九十三旨庚戌　二百四度　壁十五度　戌正三刻
一百九十四日　二百五度　奎十三度
一百九十五旨壬子　二百六度　奎二十二度　子正三刻
一百九十六日　二百七度　婁八度
一百九十七旨甲寅　二百八度　婁十七度　寅正三刻
一百九十八日　二百九度　胃三度
一百九十九旨丙辰　二百十度　胃十度　辰正三刻
二百日　二百十一度　昴六度
二百一旨戊午　二百十二度　昴十五度　午正三刻
二百二日　二百十三度　畢三度
二百三旨庚申　二百十四度　畢十二度　申正三刻
二百四日　二百十五度　觜初度
二百五旨壬戌　二百十六度　觜十度　戌正三刻
二百六日　二百十七度　參六度
二百七旨甲子　二百十八度　參十五度　子正三刻
二百八日　二百十九度　井四度
二百九旨丙寅　二百二十度　井十三度　寅正三刻
二百十日　二百二十一度　鬼二度
二百十一旨戊辰　二百二十二度　鬼十度　辰正三刻
二百十二日　二百二十三度　柳八度
二百十三旨庚午　二百二十四度　柳十五度　午正三刻
二百十四日　二百二十五度　星四度
二百十五旨壬申　二百二十六度　星十二度　申正三刻
二百十六日　二百二十七度　張一度
二百十七旨甲戌　二百二十八度　張十度　戌正三刻
二百十八日　二百二十九度　翼十三度
二百十九旨丙子　二百三十度　翼十八度　子正三刻
二百二十日　二百三十一度　軫十度
二百二十一旨戊寅　二百三十二度　軫十五度　寅正三刻
二百二十二日　二百三十三度　角八度
二百二十三旨庚辰　二百三十四度　角十度　辰正三刻
二百二十四日　二百三十五度　亢七度
二百二十五旨壬午　二百三十六度　亢十度　午正三刻
二百二十六日　二百三十七度　氐五度
二百二十七旨甲申　二百三十八度　氐十一度　申正三刻
二百二十八日　二百三十九度　房三度
二百二十九旨丙戌　二百四十度　房十度　戌正三刻
二百三十日　二百四十一度　心六度
二百三十一旨戊子　二百四十二度　心十度　子正三刻
二百三十二日　二百四十三度　尾六度
二百三十三旨庚寅　二百四十四度　尾十三度　寅正三刻
二百三十四日　二百四十五度　箕三度
二百三十五旨壬辰　二百四十六度　箕十度　辰正三刻
二百三十六日　二百四十七度　斗四度
二百三十七旨甲午　二百四十八度　斗十一度　午正三刻
二百三十八日　二百四十九度　牛三度
二百三十九旨丙申　二百五十度　牛十度　申正三刻
二百四十日　二百五十一度　女二度
二百四十一旨戊戌　二百五十二度　女十度　戌正三刻
二百四十二日　二百五十三度　虛四度
二百四十三旨庚子　二百五十四度　虛十二度　子正三刻
二百四十四日　二百五十五度　危一度
二百四十五旨壬寅　二百五十六度　危十度　寅正三刻
二百四十六日　二百五十七度　室八度
二百四十七旨甲辰　二百五十八度　室十七度　辰正三刻
二百四十八日　二百五十九度　壁六度
二百四十九旨丙午　二百六十度　壁十五度　午正三刻
二百五十日　二百六十一度　奎十三度
二百五十一旨戊申　二百六十二度　奎二十二度　申正三刻
二百五十二日　二百六十三度　婁八度
二百五十三旨庚戌　二百六十四度　婁十七度　戌正三刻
二百五十四日　二百六十五度　胃三度
二百五十五旨壬子　二百六十六度　胃十度　子正三刻
二百五十六日　二百六十七度　昴六度
二百五十七旨甲寅　二百六十八度　昴十五度　寅正三刻
二百五十八日　二百六十九度　畢三度
二百五十九旨丙辰　二百七十度　畢十二度　辰正三刻
二百六十日　二百七十一度　觜初度
二百六十一旨戊午　二百七十二度　觜十度　午正三刻
二百六十二日　二百七十三度　參六度
二百六十三旨庚申　二百七十四度　參十五度　申正三刻
二百六十四日　二百七十五度　井四度
二百六十五旨壬戌　二百七十六度　井十三度　戌正三刻
二百六十六日　二百七十七度　鬼二度
二百六十七旨甲子　二百七十八度　鬼十度　子正三刻
二百六十八日　二百七十九度　柳八度
二百六十九旨丙寅　二百八十度　柳十五度　寅正三刻
二百七十日　二百八十一度　星四度
二百七十一旨戊辰　二百八十二度　星十二度　辰正三刻
二百七十二日　二百八十三度　張一度
二百七十三旨庚午　二百八十四度　張十度　午正三刻
二百七十四日　二百八十五度　翼十三度
二百七十五旨壬申　二百八十六度　翼十八度　申正三刻
二百七十六日　二百八十七度　軫十度
二百七十七旨甲戌　二百八十八度　軫十五度　戌正三刻
二百七十八日　二百八十九度　角八度
二百七十九旨丙子　二百九十度　角十度　子正三刻
二百八十日　二百九十一度　亢七度
二百八十一旨戊寅　二百九十二度　亢十度　寅正三刻
二百八十二日　二百九十三度　氐五度
二百八十三旨庚辰　二百九十四度　氐十一度　辰正三刻
二百八十四日　二百九十五度　房三度
二百八十五旨壬午　二百九十六度　房十度　午正三刻
二百八十六日　二百九十七度　心六度
二百八十七旨甲申　二百九十八度　心十度　申正三刻
二百八十八日　二百九十九度　尾六度
二百八十九旨丙戌　三百度　尾十三度　戌正三刻
二百九十日　三百一度　箕三度
二百九十一旨戊子　三百二度　箕十度　子正三刻
二百九十二日　三百三度　斗四度
二百九十三旨庚寅　三百四度　斗十一度　寅正三刻
二百九十四日　三百五度　牛三度
二百九十五旨壬辰　三百六度　牛十度　辰正三刻
二百九十六日　三百七度　女二度
二百九十七旨甲午　三百八度　女十度　午正三刻
二百九十八日　三百九度　虛四度
二百九十九旨丙申　三百十度　虛十二度　申正三刻
三百日　三百十一度　危一度
三百一旨戊戌　三百十二度　危十度　戌正三刻
三百二日　三百十三度　室八度
三百三旨庚子　三百十四度　室十七度　子正三刻
三百四日　三百十五度　壁六度
三百五旨壬寅　三百十六度　壁十五度　寅正三刻
三百六日　三百十七度　奎十三度
三百七旨甲辰　三百十八度　奎二十二度　辰正三刻
三百八日　三百十九度　婁八度
三百九旨丙午　三百二十度　婁十七度　午正三刻
三百十日　三百二十一度　胃三度
三百十一旨戊申　三百二十二度　胃十度　申正三刻
三百十二日　三百二十三度　昴六度
三百十三旨庚戌　三百二十四度　昴十五度　戌正三刻
三百十四日　三百二十五度　畢三度
三百十五旨壬子　三百二十六度　畢十二度　子正三刻
三百十六日　三百二十七度　觜初度
三百十七旨甲寅　三百二十八度　觜十度　寅正三刻
三百十八日　三百二十九度　參六度
三百十九旨丙辰　三百三十度　參十五度　辰正三刻
三百二十日　三百三十一度　井四度
三百二十一旨戊午　三百三十二度　井十三度　午正三刻
三百二十二日　三百三十三度　鬼二度
三百二十三旨庚申　三百三十四度　鬼十度　申正三刻
三百二十四日　三百三十五度　柳八度
三百二十五旨壬戌　三百三十六度　柳十五度　戌正三刻
三百二十六日　三百三十七度　星四度
三百二十七旨甲子　三百三十八度　星十二度　子正三刻
三百二十八日　三百三十九度　張一度
三百二十九旨丙寅　三百四十度　張十度　寅正三刻
三百三十日　三百四十一度　翼十三度
三百三十一旨戊辰　三百四十二度　翼十八度　辰正三刻
三百三十二日　三百四十三度　軫十度
三百三十三旨庚午　三百四十四度　軫十五度　午正三刻
三百三十四日　三百四十五度　角八度
三百三十五旨壬申　三百四十六度　角十度　申正三刻
三百三十六日　三百四十七度　亢七度
三百三十七旨甲戌　三百四十八度　亢十度　戌正三刻
三百三十八日　三百四十九度　氐五度
三百三十九旨丙子　三百五十度　氐十一度　子正三刻
三百四十日　三百五十一度　房三度
三百四十一旨戊寅　三百五十二度　房十度　寅正三刻
三百四十二日　三百五十三度　心六度
三百四十三旨庚辰　三百五十四度　心十度　辰正三刻
三百四十四日　三百五十五度　尾六度
三百四十五旨壬午　三百五十六度　尾十三度　午正三刻
三百四十六日　三百五十七度　箕三度
三百四十七旨甲申　三百五十八度　箕十度　申正三刻
三百四十八日　三百五十九度　斗四度
三百四十九旨丙戌　三百六十度　斗十一度　戌正三刻
三百五十日　三百六十一度　牛三度
三百五十一旨戊子　三百六十二度　牛十度　子正三刻
三百五十二日　三百六十三度　女二度
三百五十三旨庚寅　三百六十四度　女十度　寅正三刻
三百五十四日　三百六十五度　虛四度
三百五十五旨壬辰　三百六十六度　虛十二度　辰正三刻
三百五十六日　三百六十七度　危一度
三百五十七旨甲午　三百六十八度　危十度　午正三刻
三百五十八日　三百六十九度　室八度
三百五十九旨丙申　三百七十度　室十七度　申正三刻
三百六十日　三百七十一度　壁六度
三百六十一旨戊戌　三百七十二度　壁十五度　戌正三刻
三百六十二日　三百七十三度　奎十三度
三百六十三旨庚子　三百七十四度　奎二十二度　子正三刻
三百六十四日　三百七十五度　婁八度
三百六十五旨壬寅　三百七十六度　婁十七度　寅正三刻
三百六十六日　三百七十七度　胃三度
三百六十七旨甲辰　三百七十八度　胃十度　辰正三刻
三百六十八日　三百七十九度　昴六度
三百六十九旨丙午　三百八十度　昴十五度　午正三刻
三百七十日　三百八十一度　畢三度
三百七十一旨戊申　三百八十二度　畢十二度　申正三刻
三百七十二日　三百八十三度　觜初度
三百七十三旨庚戌　三百八十四度　觜十度　戌正三刻
三百七十四日　三百八十五度　參六度
三百七十五旨壬子　三百八十六度　參十五度　子正三刻
三百七十六日　三百八十七度　井四度
三百七十七旨甲寅　三百八十八度　井十三度　寅正三刻
三百七十八日　三百八十九度　鬼二度
三百七十九旨丙辰　三百九十度　鬼十度　辰正三刻
三百八十日　三百九十一度　柳八度
三百八十一旨戊午　三百九十二度　柳十五度　午正三刻
三百八十二日　三百九十三度　星四度
三百八十三旨庚申　三百九十四度　星十二度　申正三刻
三百八十四日　三百九十五度　張一度
三百八十五旨壬戌　三百九十六度　張十度　戌正三刻
三百八十六日　三百九十七度　翼十三度
三百八十七旨甲子　三百九十八度　翼十八度　子正三刻
三百八十八日　三百九十九度　軫十度
三百八十九旨丙寅　四百度　軫十五度　寅正三刻
三百九十日　四百一度　角八度
三百九十一旨戊辰　四百二度　角十度　辰正三刻
三百九十二日　四百三度　亢七度
三百九十三旨庚午　四百四度　亢十度　午正三刻
三百九十四日　四百五度　氐五度
三百九十五旨壬申　四百六度　氐十一度　申正三刻
三百九十六日　四百七度　房三度
三百九十七旨甲戌　四百八度　房十度　戌正三刻
三百九十八日　四百九度　心六度
三百九十九旨丙子　四百十度　心十度　子正三刻
四百日　四百十一度　尾六度
四百一旨戊寅　四百十二度　尾十三度　寅正三刻
四百二日　四百十三度　箕三度
四百三旨庚辰　四百十四度　箕十度　辰正三刻
四百四日　四百十五度　斗四度
四百五旨壬午　四百十六度　斗十一度　午正三刻
四百六日　四百十七度　牛三度
四百七旨甲申　四百十八度　牛十度　申正三刻
四百八日　四百十九度　女二度
四百九旨丙戌　四百二十度　女十度　戌正三刻
四百十日　四百二十一度　虛四度
四百十一旨戊子　四百二十二度　虛十二度　子正三刻
四百十二日　四百二十三度　危一度
四百十三旨庚寅　四百二十四度　危十度　寅正三刻
四百十四日　四百二十五度　室八度
四百十五旨壬辰　四百二十六度　室十七度　辰正三刻
四百十六日　四百二十七度　壁六度
四百十七旨甲午　四百二十八度　壁十五度　午正三刻
四百十八日　四百二十九度　奎十三度
四百十九旨丙申　四百三十度　奎二十二度　申正三刻
四百二十日　四百三十一度　婁八度
四百二十一旨戊戌　四百三十二度　婁十七度　戌正三刻
四百二十二日　四百三十三度　胃三度
四百二十三旨庚子　四百三十四度　胃十度　子正三刻
四百二十四日　四百三十五度　昴六度
四百二十五旨壬寅　四百三十六度　昴十五度　寅正三刻
四百二十六日　四百三十七度　畢三度
四百二十七旨甲辰　四百三十八度　畢十二度　辰正三刻
四百二十八日　四百三十九度　觜初度
四百二十九旨丙午　四百四十度　觜十度　午正三刻
四百三十日　四百四十一度　參六度
四百三十一旨戊申　四百四十二度　參十五度　申正三刻
四百三十二日　四百四十三度　井四度
四百三十三旨庚戌　四百四十四度　井十三度　戌正三刻
四百三十四日　四百四十五度　鬼二度
四百三十五旨壬子　四百四十六度　鬼十度　子正三刻
四百三十六日　四百四十七度　柳八度
四百三十七旨甲寅　四百四十八度　柳十五度　寅正三刻
四百三十八日　四百四十九度　星四度
四百三十九旨丙辰　四百五十度　星十二度　辰正三刻
四百四十日　四百五十一度　張一度
四百四十一旨戊午　四百五十二度　張十度　午正三刻
四百四十二日　四百五十三度　翼十三度
四百四十三旨庚申　四百五十四度　翼十八度　申正三刻
四百四十四日　四百五十五度　軫十度
四百四十五旨壬戌　四百五十六度　軫十五度　戌正三刻
四百四十六日　四百五十七度　角八度
四百四十七旨甲子　四百五十八度　角十度　子正三刻
四百四十八日　四百五十九度　亢七度
四百四十九旨丙寅　四百六十度　亢十度　寅正三刻
四百五十日　四百六十一度　氐五度
四百五十一旨戊辰　四百六十二度　氐十一度　辰正三刻
四百五十二日　四百六十三度　房三度
四百五十三旨庚午　四百六十四度　房十度　午正三刻
四百五十四日　四百六十五度　心六度
四百五十五旨壬申　四百六十六度　心十度　申正三刻
四百五十六日　四百六十七度　尾六度
四百五十七旨甲戌　四百六十八度　尾十三度　戌正三刻
四百五十八日　四百六十九度　箕三度
四百五十九旨丙子　四百七十度　箕十度　子正三刻
四百六十日　四百七十一度　斗四度
四百六十一旨戊寅　四百七十二度　斗十一度　寅正三刻
四百六十二日　四百七十三度　牛三度
四百六十三旨庚辰　四百七十四度　牛十度　辰正三刻
四百六十四日　四百七十五度　女二度
四百六十五旨壬午　四百七十六度　女十度　午正三刻
四百六十六日　四百七十七度　虛四度
四百六十七旨甲申　四百七十八度　虛十二度　申正三刻
四百六十八日　四百七十九度　危一度
四百六十九旨丙戌　四百八十度　危十度　戌正三刻
四百七十日　四百八十一度　室八度
四百七十一旨戊子　四百八十二度　室十七度　子正三刻
四百七十二日　四百八十三度　壁六度
四百七十三旨庚寅　四百八十四度　壁十五度　寅正三刻
四百七十四日　四百八十五度　奎十三度
四百七十五旨壬辰　四百八十六度　奎二十二度　辰正三刻
四百七十六日　四百八十七度　婁八度
四百七十七旨甲午　四百八十八度　婁十七度　午正三刻
四百七十八日　四百八十九度　胃三度
四百七十九旨丙申　四百九十度　胃十度　申正三刻
四百八十日　四百九十一度　昴六度
四百八十一旨戊戌　四百九十二度　昴十五度　戌正三刻
四百八十二日　四百九十三度　畢三度
四百八十三旨庚子　四百九十四度　畢十二度　子正三刻
四百八十四日　四百九十五度　觜初度
四百八十五旨壬寅　四百九十六度　觜十度　寅正三刻
四百八十六日　四百九十七度　參六度
四百八十七旨甲辰　四百九十八度　參十五度　辰正三刻
四百八十八日　四百九十九度　井四度
四百八十九旨丙午　五百度　井十三度　午正三刻
四百九十日　五百一度　鬼二度
四百九十一旨戊申　五百二度　鬼十度　申正三刻
四百九十二日　五百三度　柳八度
四百九十三旨庚戌　五百四度　柳十五度　戌正三刻
四百九十四日　五百五度　星四度
四百九十五旨壬子　五百六度　星十二度　子正三刻
四百九十六日　五百七度　張一度
四百九十七旨甲寅　五百八度　張十度　寅正三刻
四百九十八日　五百九度　翼十三度
四百九十九旨丙辰　五百十度　翼十八度　辰正三刻
五百日　五百十一度　軫十度
五百一旨戊午　五百十二度　軫十五度　午正三刻
五百二日　五百十三度　角八度
五百三旨庚申　五百十四度　角十度　申正三刻
五百四日　五百十五度　亢七度
五百五旨壬戌　五百十六度　亢十度　戌正三刻
五百六日　五百十七度　氐五度
五百七旨甲子　五百十八度　氐十一度　子正三刻
五百八日　五百十九度　房三度
五百九旨丙寅　五百二十度　房十度　寅正三刻
五百十日　五百二十一度　心六度
五百十一旨戊辰　五百二十二度　心十度　辰正三刻
五百十二日　五百二十三度　尾六度
五百十三旨庚午　五百二十四度　尾十三度　午正三刻
五百十四日　五百二十五度　箕三度
五百十五旨壬申　五百二十六度　箕十度　申正三刻
五百十六日　五百二十七度　斗四度
五百十七旨甲戌　五百二十八度　斗十一度　戌正三刻
五百十八日　五百二十九度　牛三度
五百十九旨丙子　五百三十度　牛十度　子正三刻
五百二十日　五百三十一度　女二度
五百二十一旨戊寅　五百三十二度　女十度　寅正三刻
五百二十二日　五百三十三度　虛四度
五百二十三旨庚辰　五百三十四度　虛十二度　辰正三刻
五百二十四日　五百三十五度　危一度
五百二十五旨壬午　五百三十六度　危十度　午正三刻
五百二十六日　五百三十七度　室八度
五百二十七旨甲申　五百三十八度　室十七度　申正三刻
五百二十八日　五百三十九度　壁六度
五百二十九旨丙戌　五百四十度　壁十五度　戌正三刻
五百三十日　五百四十一度　奎十三度
五百三十一旨戊子　五百四十二度　奎二十二度　子正三刻
五百三十二日　五百四十三度　婁八度
五百三十三旨庚寅　五百四十四度　婁十七度　寅正三刻
五百三十四日　五百四十五度　胃三度
五百三十五旨壬辰　五百四十六度　胃十度　辰正三刻
五百三十六日　五百四十七度　昴六度
五百三十七旨甲午　五百四十八度　昴十五度　午正三刻
五百三十八日　五百四十九度　畢三度
五百三十九旨丙申　五百五十度　畢十二度　申正三刻
五百四十日　五百五十一度　觜初度
五百四十一旨戊戌　五百五十二度　觜十度　戌正三刻
五百四十二日　五百五十三度　參六度
五百四十三旨庚子　五百五十四度　參十五度　子正三刻
五百四十四日　五百五十五度　井四度
五百四十五旨壬寅　五百五十六度　井十三度　寅正三刻
五百四十六日　五百五十七度　鬼二度
五百四十七旨甲辰　五百五十八度　鬼十度　辰正三刻
五百四十八日　五百五十九度　柳八度
五百四十九旨丙午　五百六十度　柳十五度　午正三刻
五百五十日　五百六十一度　星四度
五百五十一旨戊申　五百六十二度　星十二度　申正三刻
五百五十二日　五百六十三度　張一度
五百五十三旨庚戌　五百六十四度　張十度　戌正三刻
五百五十四日　五百六十五度　翼十三度
五百五十五旨壬子　五百六十六度　翼十八度　子正三刻
五百五十六日　五百六十七度　軫十度
五百五十七旨甲寅　五百六十八度　軫十五度　寅正三刻
五百五十八日　五百六十九度　角八度
五百五十九旨丙辰　五百七十度　角十度　辰正三刻
五百六十日　五百七十一度　亢七度
五百六十一旨戊午　五百七十二度　亢十度　午正三刻
五百六十二日　五百七十三度　氐五度
五百六十三旨庚申　五百七十四度　氐十一度　申正三刻
五百六十四日　五百七十五度　房三度
五百六十五旨壬戌　五百七十六度　房十度　戌正三刻
五百六十六日　五百七十七度　心六度
五百六十七旨甲子　五百七十八度　心十度　子正三刻
五百六十八日　五百七十九度　尾六度
五百六十九旨丙寅　五百八十度　尾十三度　寅正三刻
五百七十日　五百八十一度　箕三度
五百七十一旨戊辰　五百八十二度　箕十度　辰正三刻
五百七十二日　五百八十三度　斗四度
五百七十三旨庚午　五百八十四度　斗十一度　午正三刻
五百七十四日　五百八十五度　牛三度
五百七十五旨壬申　五百八十六度　牛十度　申正三刻
五百七十六日　五百八十七度　女二度
五百七十七旨甲戌　五百八十八度　女十度　戌正三刻
五百七十八日　五百八十九度　虛四度
五百七十九旨丙子　五百九十度　虛十二度　子正三刻
五百八十日　五百九十一度　危一度
五百八十一旨戊寅　五百九十二度　危十度　寅正三刻
五百八十二日　五百九十三度　室八度
五百八十三旨庚辰　五百九十四度　室十七度　辰正三刻
五百八十四日　五百九十五度　壁六度
五百八十五旨壬午　五百九十六度　壁十五度　午正三刻
五百八十六日　五百九十七度　奎十三度
五百八十七旨甲申　五百九十八度　奎二十二度　申正三刻
五百八十八日　五百九十九度　婁八度
五百八十九旨丙戌　六百度　婁十七度　戌正三刻
五百九十日　六百一度　胃三度
五百九十一旨戊子　六百二度　胃十度　子正三刻
五百九十二日　六百三度　昴六度
五百九十三旨庚寅　六百四度　昴十五度　寅正三刻
五百九十四日　六百五度　畢三度
五百九十五旨壬辰　六百六度　畢十二度　辰正三刻
五百九十六日　六百七度　觜初度
五百九十七旨甲午　六百八度　觜十度　午正三刻
五百九十八日　六百九度　參六度
五百九十九旨丙申　六百十度　參十五度　申正三刻
六百日　六百十一度　井四度
六百一旨戊戌　六百十二度　井十三度　戌正三刻
六百二日　六百十三度　鬼二度
六百三旨庚子　六百十四度　鬼十度　子正三刻
六百四日　六百十五度　柳八度
六百五旨壬寅　六百十六度　柳十五度　寅正三刻
六百六日　六百十七度　星四度
六百七旨甲辰　六百十八度　星十二度　辰正三刻
六百八日　六百十九度　張一度
六百九旨丙午　六百二十度　張十度　午正三刻
六百十日　六百二十一度　翼十三度
六百十一旨戊申　六百二十二度　翼十八度　申正三刻
六百十二日　六百二十三度　軫十度
六百十三旨庚戌　六百二十四度　軫十五度　戌正三刻
六百十四日　六百二十五度　角八度
六百十五旨壬子　六百二十六度　角十度　子正三刻
六百十六日　六百二十七度　亢七度
六百十七旨甲寅　六百二十八度　亢十度　寅正三刻
六百十八日　六百二十九度　氐五度
六百十九旨丙辰　六百三十度　氐十一度　辰正三刻
六百二十日　六百三十一度　房三度
六百二十一旨戊午　六百三十二度　房十度　午正三刻
六百二十二日　六百三十三度　心六度
六百二十三旨庚申　六百三十四度　心十度　申正三刻
六百二十四日　六百三十五度　尾六度
六百二十五旨壬戌　六百三十六度　尾十三度　戌正三刻
六百二十六日　六百三十七度　箕三度
六百二十七旨甲子　六百三十八度　箕十度　子正三刻
六百二十八日　六百三十九度　斗四度
六百二十九旨丙寅　六百四十度　斗十一度　寅正三刻
六百三十日　六百四十一度　牛三度
六百三十一旨戊辰　六百四十二度　牛十度　辰正三刻
六百三十二日　六百四十三度　女二度
六百三十三旨庚午　六百四十四度　女十度　午正三刻
六百三十四日　六百四十五度　虛四度
六百三十五旨壬申　六百四十六度　虛十二度　申正三刻
六百三十六日　六百四十七度　危一度
六百三十七旨甲戌　六百四十八度　危十度　戌正三刻
六百三十八日　六百四十九度　室八度
六百三十九旨丙子　六百五十度　室十七度　子正三刻
六百四十日　六百五十一度　壁六度
六百四十一旨戊寅　六百五十二度　壁十五度　寅正三刻
六百四十二日　六百五十三度　奎十三度
六百四十三旨庚辰　六百五十四度　奎二十二度　辰正三刻
六百四十四日　六百五十五度　婁八度
六百四十五旨壬午　六百五十六度　婁十七度　午正三刻
六百四十六日　六百五十七度　胃三度
六百四十七旨甲申　六百五十八度　胃十度　申正三刻
六百四十八日　六百五十九度　昴六度
六百四十九旨丙戌　六百六十度　昴十五度　戌正三刻
六百五十日　六百六十一度　畢三度
六百五十一旨戊子　六百六十二度　畢十二度　子正三刻
六百五十二日　六百六十三度　觜初度
六百五十三旨庚寅　六百六十四度　觜十度　寅正三刻
六百五十四日　六百六十五度　參六度
六百五十五旨壬辰　六百六十六度　參十五度　辰正三刻
六百五十六日　六百六十七度　井四度
六百五十七旨甲午　六百六十八度　井十三度　午正三刻
六百五十八日　六百六十九度　鬼二度
六百五十九旨丙申　六百七十度　鬼十度　申正三刻
六百六十日　六百七十一度　柳八度
六百六十一旨戊戌　六百七十二度　柳十五度　戌正三刻
六百六十二

壬午　十月大　建壬子

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	乙卯 心初度	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	一度尾七度	晨正二刻虛初度		望後夜度		望後晨度
木	女七度井十六度	危十度軫一度亢六度		夕遲		晨遲
火	初	晨遲		初		夕遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	合伏			合		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	乙酉 九一度	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	二度氐二度	申初二刻		望後夜度		望後晨度
木	初	八度		夕		晨
火	晨遲	十七度		遲		遲
土	三度	十四度		初		初
金	初	二度		晨疾		晨疾
水	晨遲	九度		夕		夕

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	甲辰	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	三度房四度	酉正二刻		望後夜度		望後晨度
木	十一度	十八度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	癸卯	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	四度心五度	戌正初刻		望後夜度		望後晨度
木	十二度	十九度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	壬寅	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	五度尾五度	戌正二刻		望後夜度		望後晨度
木	十三度	二十度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	辛丑	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	六度箕六度	亥正初刻		望後夜度		望後晨度
木	十四度	二十一度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	庚子	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	七度斗七度	亥正二刻		望後夜度		望後晨度
木	十五度	二十二度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	己亥	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	八度牛六度	子正初刻		望後夜度		望後晨度
木	十六度	二十三度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	戊戌	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	九度女八度	丑正三刻		望後夜度		望後晨度
木	十七度	二十四度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	丁酉	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	十度虛八度	丑正初刻		望後夜度		望後晨度
木	十八度	二十五度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	丙戌	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	十一度危十四度	寅正二刻		望後夜度		望後晨度
木	十九度	二十六度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	丁卯	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	十二度室十五度	寅正初刻		望後夜度		望後晨度
木	二十度	二十七度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	戊辰	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	十三度壁八度	卯正三刻		望後夜度		望後晨度
木	二十一度	二十八度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		

	初日	初昏	初夜	夜半	後夜	初晨
日	己巳	朔後昏度		朔後夜度		朔後晨度
月	十四度奎十度	辰正初刻		望後夜度		望後晨度
木	二十二度	二十九度		夕		晨
火	初	晨遲		初		晨遲
土	番	夕		番		夕
金	晨疾	初		晨疾		初
水	夕疾			夕		









癸未　三月小　建丙辰

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日癸未　昏度入九度　晨度沒九度

初一　乙酉　七度胃二度　八度畢初度　九度　十五度寅正四刻　八度　三度

初二　丙戌　八度畢初度　九度　十五度寅正三刻　八度　三度

初三　丁亥　十度井三度　十度　十七度寅初末　十度　晨留　十度

初四　戊子　十二度井十三度　十一度　十七度寅初末　十度　晨遲　十一度

初五　己丑　十三度井十七度　十二度　十七度寅初末　十度　晨次疾　十一度

初六　庚寅　十五度井二十度　十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初七　辛卯　一度張四度　十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初八　壬辰　二度張七度　十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初九　癸巳　三度張十度　十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初十　甲午　四度張十三度　十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十一日　乙未　五度張十六度　十八度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十二日　丙申　六度張十九度　十九度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十三日　丁酉　七度張二十二度　二十度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十四日　戊戌　八度張二十五度　二十一度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十五日　己亥　九度張二十八度　二十二度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十六日　庚子　十度張二十九度　二十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十七日　辛丑　十一度張三十度　二十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十八日　壬寅　十二度張三十一度　二十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十九日　癸卯　十三度張三十二度　二十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十日　甲辰　十四度張三十三度　二十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　乙巳　十五度張三十四度　二十八度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　丙午　十六度張三十五度　二十九度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　丁未　十七度張三十六度　三十度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　戊申　十八度張三十七度　三十一度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　己酉　十九度張三十八度　三十二度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　庚戌　二十度張三十九度　三十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　辛亥　二十一度張四十度　三十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　壬子　二十二度張四十一度　三十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　癸丑　二十三度張四十二度　三十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

三十日　甲寅　二十四度張四十三度　三十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

三日氏八度　三日參五度

十二日氏九度　十七日尾十七度

二十日參四度　二十一日參五度

五日氏十六度

十六日房初度

癸未　五月大　建戊午

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日癸丑　昏度沒九度　晨度入九度

初一　甲申　二十五度張四十四度　三十八度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初二　乙酉　二十六度張四十五度　三十九度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初三　丙戌　二十七度張四十六度　四十度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初四　丁亥　二十八度張四十七度　四十一度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初五　戊子　二十九度張四十八度　四十二度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初六　己丑　三十度張四十九度　四十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初七　庚寅　三十一度張五十度　四十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初八　辛卯　三十二度張五十一度　四十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初九　壬辰　三十三度張五十二度　四十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

初十　癸巳　三十四度張五十三度　四十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十一日　甲午　三十五度張五十四度　四十八度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十二日　乙未　三十六度張五十五度　四十九度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十三日　丙申　三十七度張五十六度　五十度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十四日　丁酉　三十八度張五十七度　五十一度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十五日　戊戌　三十九度張五十八度　五十二度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十六日　己亥　四十度張五十九度　五十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十七日　庚子　四十一度張六十度　五十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十八日　辛丑　四十二度張六十一度　五十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

十九日　壬寅　四十三度張六十二度　五十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十日　癸卯　四十四度張六十三度　五十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　甲辰　四十五度張六十四度　五十八度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　乙巳　四十六度張六十五度　五十九度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　丙午　四十七度張六十六度　六十度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　丁未　四十八度張六十七度　六十一度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　戊申　四十九度張六十八度　六十二度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　己酉　五十度張六十九度　六十三度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　庚戌　五十一度張七十度　六十四度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　辛亥　五十二度張七十一度　六十五度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　壬子　五十三度張七十二度　六十六度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

三十日　癸丑　五十四度張七十三度　六十七度　十七度寅初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度　一日氏十二度

十日氏十三度　十一日參三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

甲申　四月大　建己未

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日甲寅　昏度沒九度　晨度入九度

初一　乙卯　六度胃初度　七度畢十度　九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　丙辰　七度畢初度　八度參八度　十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　丁巳　八度畢十度　九度井十三度　十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　戊午　九度畢十九度　十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　己未　十度畢二十八度　十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　庚申　十一度井二度　十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　辛酉　十二度井十一度　十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　壬戌　十三度井二十度　十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　癸亥　十四度井二十九度　十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　甲子　十五度井三十八度　十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　乙丑　十六度鬼初度　十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　丙寅　十七度鬼七度　十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　丁卯　十八度鬼十四度　十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　戊辰　十九度鬼二十一度　二十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　己巳　二十度鬼二十八度　二十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　庚午　二十一度柳初度　二十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　辛未　二十二度柳七度　二十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　壬申　二十三度柳十四度　二十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　癸酉　二十四度柳二十一度　二十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　甲戌　二十五度柳二十八度　二十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　乙亥　二十六度星初度　二十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　丙子　二十七度星七度　二十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　丁丑　二十八度星十四度　二十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　戊寅　二十九度星二十一度　三十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　己卯　三十度星二十八度　三十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　庚辰　三十一度張初度　三十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　辛巳　三十二度張七度　三十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　壬午　三十三度張十四度　三十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　癸未　三十四度張二十一度　三十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　甲申　三十五度張二十八度　三十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

乙酉　四月小　建庚申

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日乙卯　昏度沒九度　晨度入九度

初一　丙辰　三十六度張三十九度　三十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　丁巳　三十七度張四十六度　三十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　戊午　三十八度張五十三度　三十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　己未　三十九度張六十度　四十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　庚申　四十度張六十七度　四十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　辛酉　四十一度張七十四度　四十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　壬戌　四十二度張八十一度　四十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　癸亥　四十三度張八十八度　四十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　甲子　四十四度張九十五度　四十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　乙丑　四十五度張一百二度　四十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　丙寅　四十六度張一百九度　四十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　丁卯　四十七度張一百十六度　四十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　戊辰　四十八度張一百二十三度　四十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　己巳　四十九度張一百三十度　五十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　庚午　五十度張一百三十七度　五十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　辛未　五十一度張一百四十四度　五十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　壬申　五十二度張一百五十一度　五十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　癸酉　五十三度張一百五十八度　五十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　甲戌　五十四度張一百六十五度　五十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　乙亥　五十五度張一百七十二度　五十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　丙子　五十六度張一百七十九度　五十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　丁丑　五十七度張一百八十六度　五十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　戊寅　五十八度張一百九十三度　五十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　己卯　五十九度張二百度　六十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　庚辰　六十度張二百七度　六十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　辛巳　六十一度張二百十四度　六十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　壬午　六十二度張二百二十一度　六十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　癸未　六十三度張二百二十八度　六十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　甲申　六十四度張二百三十五度　六十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　乙酉　六十五度張二百四十二度　六十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

丙戌　五月小　建辛酉

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日丙辰　昏度沒九度　晨度入九度

初一　丁巳　六十六度張二百四十九度　六十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　戊午　六十七度張二百五十六度　六十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　己未　六十八度張二百六十三度　六十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　庚申　六十九度張二百七十度　七十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　辛酉　七十度張二百七十七度　七十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　壬戌　七十一度張二百八十四度　七十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　癸亥　七十二度張二百九十一度　七十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　甲子　七十三度張二百九十八度　七十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　乙丑　七十四度張三百五度　七十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　丙寅　七十五度張三百十二度　七十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　丁卯　七十六度張三百十九度　七十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　戊辰　七十七度張三百二十六度　七十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　己巳　七十八度張三百三十三度　七十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　庚午　七十九度張三百四十度　八十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　辛未　八十度張三百四十七度　八十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　壬申　八十一度張三百五十四度　八十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　癸酉　八十二度張三百六十一度　八十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　甲戌　八十三度張三百六十八度　八十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　乙亥　八十四度張三百七十五度　八十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　丙子　八十五度張三百八十二度　八十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　丁丑　八十六度張三百八十九度　八十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　戊寅　八十七度張三百九十六度　八十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　己卯　八十八度張四百三度　八十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　庚辰　八十九度張四百十度　九十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　辛巳　九十度張四百十七度　九十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　壬午　九十一度張四百二十四度　九十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　癸未　九十二度張四百三十一度　九十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　甲申　九十三度張四百三十八度　九十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　乙酉　九十四度張四百四十五度　九十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　丙戌　九十五度張四百五十二度　九十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

丁亥　六月大　建壬戌

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日丁巳　昏度沒九度　晨度入九度

初一　戊午　九十六度張四百五十九度　九十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　己未　九十七度張四百六十六度　九十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　庚申　九十八度張四百七十三度　九十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　辛酉　九十九度張四百八十度　一百度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　壬戌　一百度張四百八十七度　一百一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　癸亥　一百一度張四百九十四度　一百二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　甲子　一百二度張五百一度　一百三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　乙丑　一百三度張五百八度　一百四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　丙寅　一百四度張五百十五度　一百五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　丁卯　一百五度張五百二十二度　一百六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　戊辰　一百六度張五百二十九度　一百七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　己巳　一百七度張五百三十六度　一百八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　庚午　一百八度張五百四十三度　一百九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　辛未　一百九度張五百五十度　一百十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　壬申　一百十度張五百五十七度　一百十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　癸酉　一百十一度張五百六十四度　一百十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　甲戌　一百十二度張五百七十一度　一百十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　乙亥　一百十三度張五百七十八度　一百十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　丙子　一百十四度張五百八十五度　一百十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　丁丑　一百十五度張五百九十二度　一百十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　戊寅　一百十六度張五百九十九度　一百十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　己卯　一百十七度張六百六度　一百十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　庚辰　一百十八度張六百十三度　一百十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　辛巳　一百十九度張六百二十度　一百二十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　壬午　一百二十度張六百二十七度　一百二十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　癸未　一百二十一度張六百三十四度　一百二十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　甲申　一百二十二度張六百四十一度　一百二十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　乙酉　一百二十三度張六百四十八度　一百二十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　丙戌　一百二十四度張六百五十五度　一百二十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　丁亥　一百二十五度張六百六十二度　一百二十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

戊子　六月大　建癸亥

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日戊午　昏度沒九度　晨度入九度

初一　己未　一百二十六度張六百六十九度　一百二十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　庚申　一百二十七度張六百七十六度　一百二十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　辛酉　一百二十八度張六百八十三度　一百二十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　壬戌　一百二十九度張六百九十度　一百三十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　癸亥　一百三十度張六百九十七度　一百三十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　甲子　一百三十一度張七百四度　一百三十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　乙丑　一百三十二度張七百十一度　一百三十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　丙寅　一百三十三度張七百十八度　一百三十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　丁卯　一百三十四度張七百二十五度　一百三十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　戊辰　一百三十五度張七百三十二度　一百三十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　己巳　一百三十六度張七百三十九度　一百三十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　庚午　一百三十七度張七百四十六度　一百三十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　辛未　一百三十八度張七百五十三度　一百三十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　壬申　一百三十九度張七百六十度　一百四十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　癸酉　一百四十度張七百六十七度　一百四十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　甲戌　一百四十一度張七百七十四度　一百四十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　乙亥　一百四十二度張七百八十一度　一百四十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　丙子　一百四十三度張七百八十八度　一百四十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　丁丑　一百四十四度張七百九十五度　一百四十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　戊寅　一百四十五度張八百二度　一百四十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　己卯　一百四十六度張八百九度　一百四十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　庚辰　一百四十七度張八百十六度　一百四十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　辛巳　一百四十八度張八百二十三度　一百四十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　壬午　一百四十九度張八百三十度　一百五十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　癸未　一百五十度張八百三十七度　一百五十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　甲申　一百五十一度張八百四十四度　一百五十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　乙酉　一百五十二度張八百五十一度　一百五十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　丙戌　一百五十三度張八百五十八度　一百五十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　丁亥　一百五十四度張八百六十五度　一百五十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　戊子　一百五十五度張八百七十二度　一百五十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

己丑　七月小　建甲子

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日己未　昏度沒九度　晨度入九度

初一　庚申　一百五十七度張八百七十九度　一百五十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　辛酉　一百五十八度張八百八十六度　一百五十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　壬戌　一百五十九度張八百九十三度　一百六十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　癸亥　一百六十度張九百度　一百六十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　甲子　一百六十一度張九百七度　一百六十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　乙丑　一百六十二度張九百十四度　一百六十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　丙寅　一百六十三度張九百二十一度　一百六十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　丁卯　一百六十四度張九百二十八度　一百六十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　戊辰　一百六十五度張九百三十五度　一百六十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　己巳　一百六十六度張九百四十二度　一百六十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　庚午　一百六十七度張九百四十九度　一百六十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　辛未　一百六十八度張九百五十六度　一百六十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　壬申　一百六十九度張九百六十三度　一百七十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　癸酉　一百七十度張九百七十度　一百七十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　甲戌　一百七十一度張九百七十七度　一百七十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　乙亥　一百七十二度張九百八十四度　一百七十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　丙子　一百七十三度張九百九十一度　一百七十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　丁丑　一百七十四度張九百九十八度　一百七十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　戊寅　一百七十五度張千五度　一百七十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　己卯　一百七十六度張千十二度　一百七十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　庚辰　一百七十七度張千十九度　一百七十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　辛巳　一百七十八度張千二十六度　一百七十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　壬午　一百七十九度張千三十三度　一百八十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　癸未　一百八十度張千四十度　一百八十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　甲申　一百八十一度張千四十七度　一百八十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　乙酉　一百八十二度張千五十四度　一百八十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　丙戌　一百八十三度張千六十一度　一百八十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　丁亥　一百八十四度張千六十八度　一百八十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　戊子　一百八十五度張千七十五度　一百八十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　己丑　一百八十六度張千八十二度　一百八十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

庚寅　八月大　建乙丑

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日庚申　昏度沒九度　晨度入九度

初一　辛酉　一百八十七度張千八十九度　一百八十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　壬戌　一百八十八度張千九十六度　一百八十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　癸亥　一百八十九度張千百三度　一百九十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　甲子　一百九十度張千百十度　一百九十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　乙丑　一百九十一度張千百十七度　一百九十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　丙寅　一百九十二度張千百二十四度　一百九十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　丁卯　一百九十三度張千百三十一度　一百九十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　戊辰　一百九十四度張千百三十八度　一百九十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　己巳　一百九十五度張千百四十五度　一百九十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　庚午　一百九十六度張千百五十二度　一百九十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　辛未　一百九十七度張千百五十九度　一百九十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　壬申　一百九十八度張千百六十六度　一百九十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　癸酉　一百九十九度張千百七十三度　二百度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　甲戌　二百度張千百八十度　二百一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　乙亥　二百一度張千百八十七度　二百二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　丙子　二百二度張千百九十四度　二百三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　丁丑　二百三度張千二百一度　二百四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　戊寅　二百四度張千二百八度　二百五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　己卯　二百五度張千二百十五度　二百六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　庚辰　二百六度張千二百二十二度　二百七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　辛巳　二百七度張千二百二十九度　二百八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　壬午　二百八度張千二百三十六度　二百九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　癸未　二百九度張千二百四十三度　二百十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　甲申　二百十度張千二百五十度　二百十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　乙酉　二百十一度張千二百五十七度　二百十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　丙戌　二百十二度張千二百六十四度　二百十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　丁亥　二百十三度張千二百七十一度　二百十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　戊子　二百十四度張千二百七十八度　二百十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　己丑　二百十五度張千二百八十五度　二百十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　庚寅　二百十六度張千二百九十二度　二百十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

辛卯　九月大　建丙寅

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日辛酉　昏度沒九度　晨度入九度

初一　壬戌　二百十七度張千二百九十九度　二百十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　癸亥　二百十八度張千三百六度　二百十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　甲子　二百十九度張千三百十三度　二百二十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　乙丑　二百二十度張千三百二十度　二百二十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　丙寅　二百二十一度張千三百二十七度　二百二十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　丁卯　二百二十二度張千三百三十四度　二百二十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初七　戊辰　二百二十三度張千三百四十一度　二百二十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初八　己巳　二百二十四度張千三百四十八度　二百二十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　庚午　二百二十五度張千三百五十五度　二百二十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初十　辛未　二百二十六度張千三百六十二度　二百二十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　壬申　二百二十七度張千三百六十九度　二百二十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十二日　癸酉　二百二十八度張千三百七十六度　二百二十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十三日　甲戌　二百二十九度張千三百八十三度　二百三十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十四日　乙亥　二百三十度張千三百九十度　二百三十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十五日　丙子　二百三十一度張千三百九十七度　二百三十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十六日　丁丑　二百三十二度張千四百四度　二百三十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十七日　戊寅　二百三十三度張千四百十一度　二百三十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十八日　己卯　二百三十四度張千四百十八度　二百三十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十九日　庚辰　二百三十五度張千四百二十五度　二百三十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十日　辛巳　二百三十六度張千四百三十二度　二百三十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十一日　壬午　二百三十七度張千四百三十九度　二百三十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十二日　癸未　二百三十八度張千四百四十六度　二百三十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十三日　甲申　二百三十九度張千四百五十三度　二百四十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十四日　乙酉　二百四十度張千四百六十度　二百四十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十五日　丙戌　二百四十一度張千四百六十七度　二百四十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十六日　丁亥　二百四十二度張千四百七十四度　二百四十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十七日　戊子　二百四十三度張千四百八十一度　二百四十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十八日　己丑　二百四十四度張千四百八十八度　二百四十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

二十九日　庚寅　二百四十五度張千四百九十五度　二百四十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

三十日　辛卯　二百四十六度張千五百二度　二百四十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

一日氏十一度

十日氏十三度

十八日氏十三度　十七日尾十七度

二十三日氏十四度　二十四日尾十六度

十五日房一度

壬辰　十月小　建丁卯

日　合朔一刻

月　朔後昏度　望後晨度

木　晨疾

火　夕次疾

土　晨疾

金　夕疾

水　晨疾　夕疾

初日壬戌　昏度沒九度　晨度入九度

初一　癸亥　二百四十七度張千五百九度　二百四十八度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初二　甲子　二百四十八度張千五百十六度　二百四十九度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初三　乙丑　二百四十九度張千五百二十三度　二百五十度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初四　丙寅　二百五十度張千五百三十度　二百五十一度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初五　丁卯　二百五十一度張千五百三十七度　二百五十二度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初六　戊辰　二百五十二度張千五百四十四度　二百五十三度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

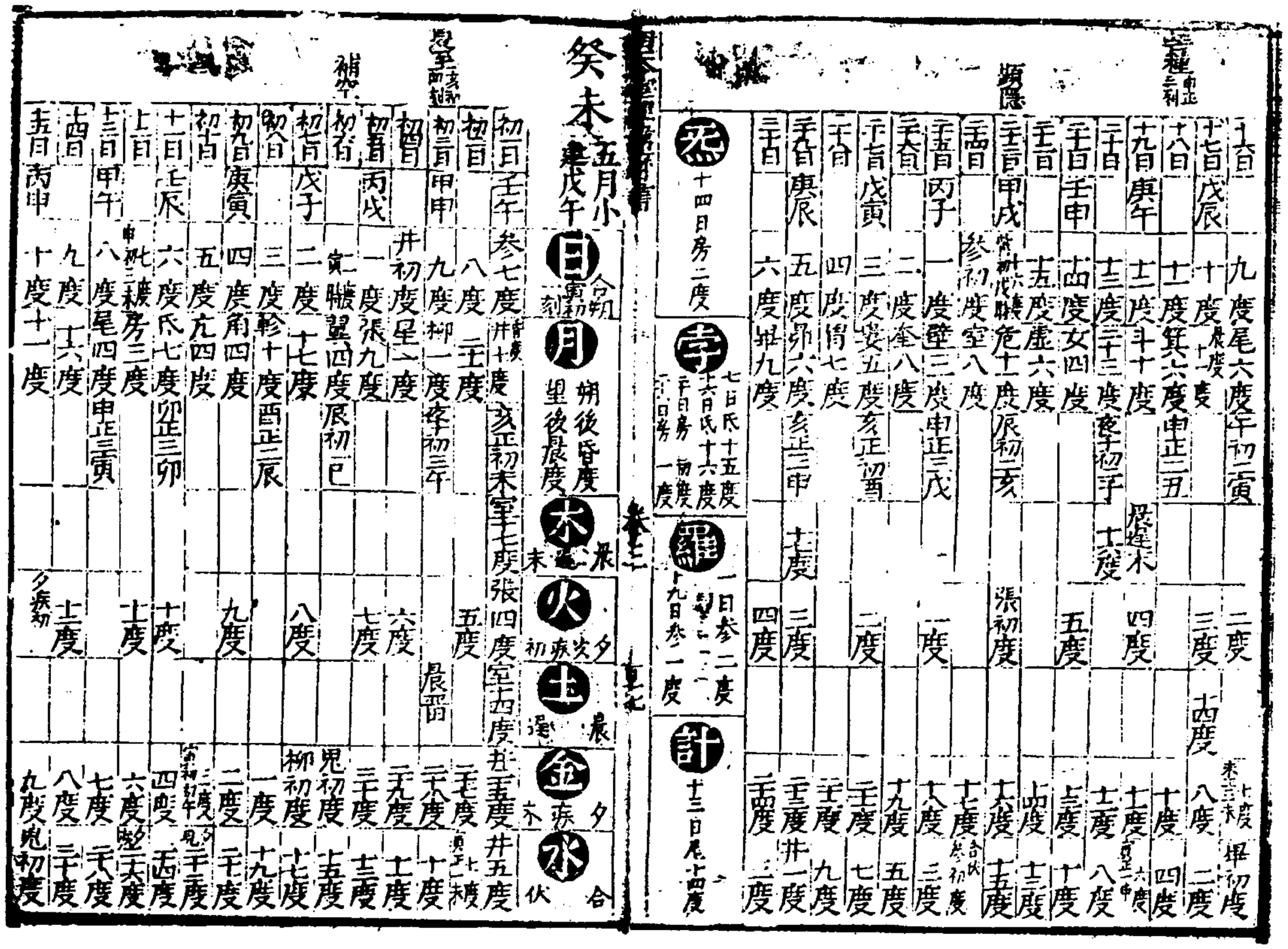
初七　己巳　二百五十三度張千五百五十一度　二百五十四度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

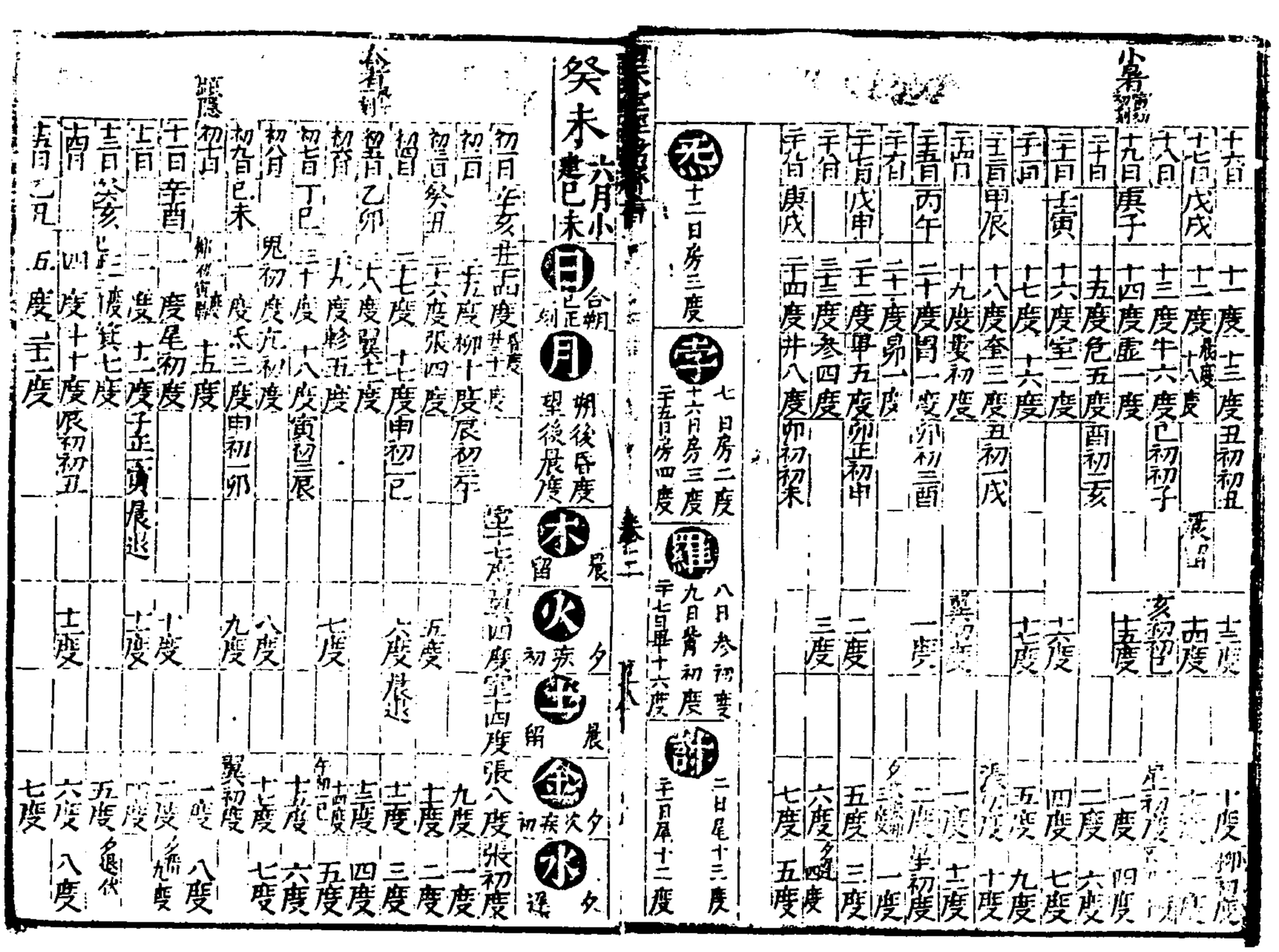
初八　庚午　二百五十四度張千五百五十八度　二百五十五度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

初九　辛未　二百五十五度張千五百六十五度　二百五十六度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

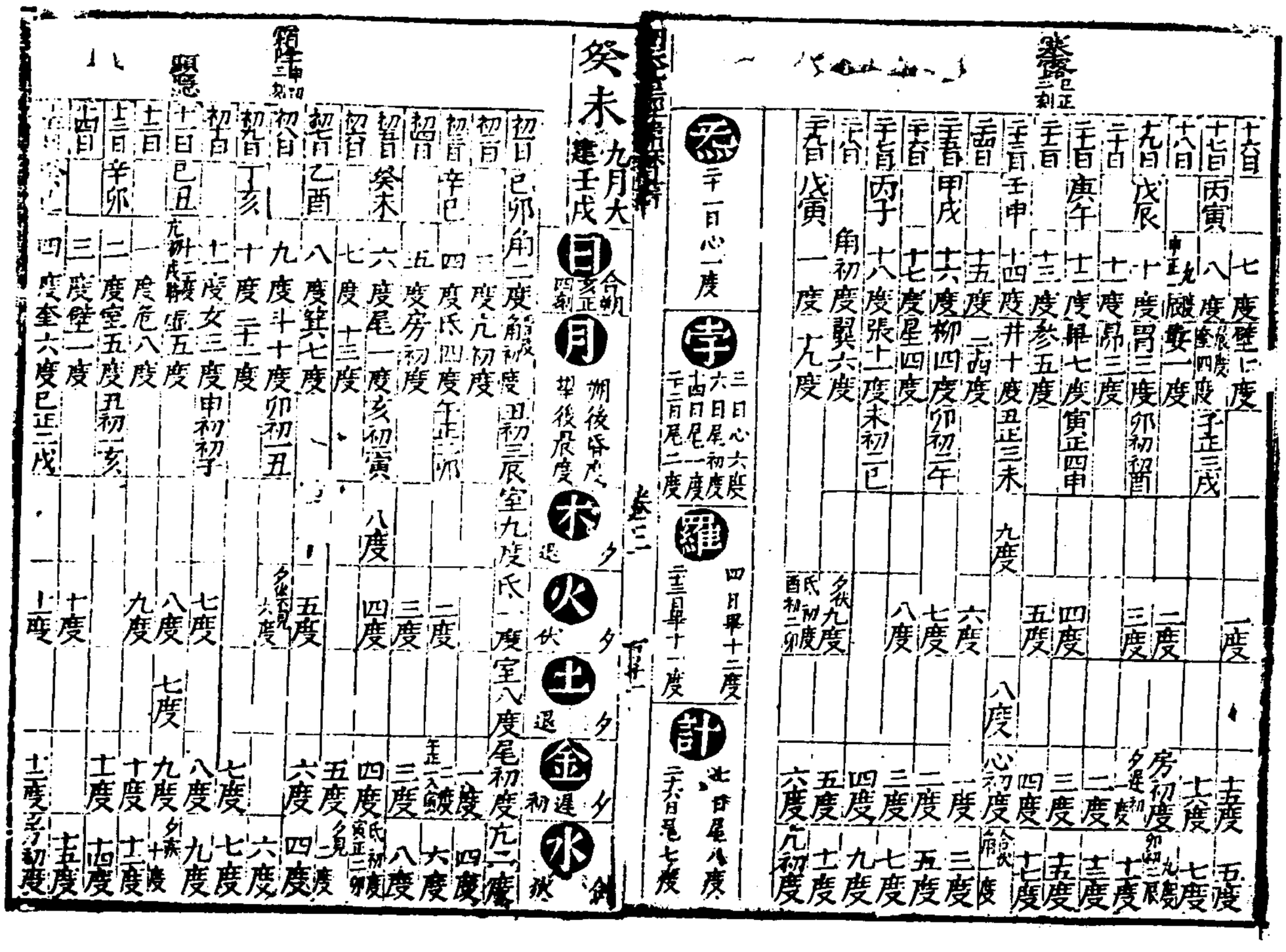
初十　壬申　二百五十六度張千五百七十二度　二百五十七度　十五度卯初末　十度　晨疾　十一度

十一日　癸酉　二百五十七度張千五百七十九度　二百五十





十百	六度女四度申初二	十百	五度危五度
十七日丁卯	七度	十六日丙申	十六度室二度辰初三
十八日	八度危一度	十七度晨伏	十度
十九日己巳	九度十四度丑初二亥	十八日	十五度 古度
二十日	十度室十二度	十九日戊戌	十四度 十度
二十一日辛未	十一度壁七度巳正二戌	翼初度	
二十二日	十二度奎十二度	二十日	一度奎八度
二十三日癸酉	星初度婁九度未正三酉	二十一日庚子	二度婁四度夜子初二
二十四日	一度胃十二度	二十二日	三度 七度
二十五日乙亥	二度昴初度未正申	二十三日戊寅	四度昴六度參八度亥初二未 十二度
二十六日	三度 十五度	二十四日己卯	五度 九度
二十七日丁丑	四度井三度午正二未	二十五日庚辰	六度 八度
二十八日	五度 十八度	二十六日辛巳	七度 七度
二十九日己卯	六度鬼初度未正三午	二十七日壬午	八度 六度
三十日	三度 十五度	二十八日癸未	九度 五度
十月房四度		二十九日甲申	十度 四度
五日房五度		三十日乙酉	十一度 三度
九日心初度		十月	十二度 二度
十日心一度		二日丁亥	十三度 一度
十二日心二度		三日戊子	十四度 初度
八日丹十五度		四日己丑	十五度 初度
十日星十度		五日庚寅	十六度 一度
十八日尾十度		六日辛卯	十七度 二度
二十九日尾十度		七日壬辰	十八度 三度
		八日癸巳	十九度 四度
		九日甲午	二十度 五度
		十日乙未	二十一度 六度
		十一日丙申	二十二度 七度
		十二日丁酉	二十三度 八度
		十三日戊戌	二十四度 九度
		十四日己亥	二十五度 十度
		十五日庚子	二十六度 十一度
		十六日辛丑	二十七度 十二度
		十七日壬寅	二十八度 十三度
		十八日癸卯	二十九度 十四度
		十九日甲辰	三十度 十五度
		二十日乙巳	三十一度 十六度
		二十一日丙午	三十二度 十七度
		二十二日丁未	三十三度 十八度
		二十三日戊申	三十四度 十九度
		二十四日己酉	三十五度 二十度
		二十五日庚戌	三十六度 二十一度
		二十六日辛亥	三十七度 二十二度
		二十七日壬子	三十八度 二十三度
		二十八日癸丑	三十九度 二十四度
		二十九日甲寅	四十度 二十五度
		三十日乙卯	四十一度 二十六度
		三十一日丙辰	四十二度 二十七度
		三十二日丁巳	四十三度 二十八度
		三十三日戊午	四十四度 二十九度
		三十四日己未	四十五度 三十度
		三十五日庚申	四十六度 三十一度
		三十六日辛酉	四十七度 三十二度
		三十七日壬戌	四十八度 三十三度
		三十八日癸亥	四十九度 三十四度
		三十九日甲子	五十度 三十五度
		四十日乙丑	五十一度 三十六度
		四十一日丙寅	五十二度 三十七度
		四十二日丁卯	五十三度 三十八度
		四十三日戊辰	五十四度 三十九度
		四十四日己巳	五十五度 四十度
		四十五日庚午	五十六度 四十一度
		四十六日辛未	五十七度 四十二度
		四十七日壬申	五十八度 四十三度
		四十八日癸酉	五十九度 四十四度
		四十九日甲戌	六十度 四十五度
		五十日乙亥	六十一度 四十六度
		五十一日丙子	六十二度 四十七度
		五十二日丁丑	六十三度 四十八度
		五十三日戊寅	六十四度 四十九度
		五十四日己卯	六十五度 五十度
		五十五日庚辰	六十六度 五十一度
		五十六日辛巳	六十七度 五十二度
		五十七日壬午	六十八度 五十三度
		五十八日癸未	六十九度 五十四度
		五十九日甲申	七十度 五十五度
		六十日乙酉	七十一度 五十六度
		六十一日丙戌	七十二度 五十七度
		六十二日丁亥	七十三度 五十八度
		六十三日戊子	七十四度 五十九度
		六十四日己丑	七十五度 六十度
		六十五日庚寅	七十六度 六十一度
		六十六日辛卯	七十七度 六十二度
		六十七日壬辰	七十八度 六十三度
		六十八日癸巳	七十九度 六十四度
		六十九日甲午	八十度 六十五度
		七十日乙未	八十一度 六十六度
		七十一日丙申	八十二度 六十七度
		七十二日丁酉	八十三度 六十八度
		七十三日戊戌	八十四度 六十九度
		七十四日己亥	八十五度 七十度
		七十五日庚子	八十六度 七十一度
		七十六日辛丑	八十七度 七十二度
		七十七日壬寅	八十八度 七十三度
		七十八日癸卯	八十九度 七十四度
		七十九日甲辰	九十度 七十五度
		八十日乙巳	九十一度 七十六度
		八十一日丙午	九十二度 七十七度
		八十二日丁未	九十三度 七十八度
		八十三日戊申	九十四度 七十九度
		八十四日己酉	九十五度 八十度
		八十五日庚戌	九十六度 八十一度
		八十六日辛亥	九十七度 八十二度
		八十七日壬子	九十八度 八十三度
		八十八日癸丑	九十九度 八十四度
		八十九日甲寅	一百度 八十五度
		九十日乙卯	一百一度 八十六度
		九十一日丙辰	一百二度 八十七度
		九十二日丁巳	一百三度 八十八度
		九十三日戊午	一百四度 八十九度
		九十四日己未	一百五度 九十度
		九十五日庚申	一百六度 九十一度
		九十六日辛酉	一百七度 九十二度
		九十七日壬戌	一百八度 九十三度
		九十八日癸亥	一百九度 九十四度
		九十九日甲子	一百十度 九十五度
		百日乙丑	一百十一度 九十六度
		百一日丙寅	一百十二度 九十七度
		百二日丁卯	一百十三度 九十八度
		百三日戊辰	一百十四度 九十九度
		百四日己巳	一百十五度 一百度
		百五日庚午	一百十六度 一百一度
		百六日辛未	一百十七度 一百二度
		百七日壬申	一百十八度 一百三度
		百八日癸酉	一百十九度 一百四度
		百九日甲戌	一百二十度 一百五度
		百十日乙亥	一百二十一度 一百六度
		百十一日丙子	一百二十二度 一百七度
		百十二日丁丑	一百二十三度 一百八度
		百十三日戊寅	一百二十四度 一百九度
		百十四日己卯	一百二十五度 一百十度
		百十五日庚辰	一百二十六度 一百十一度
		百十六日辛巳	一百二十七度 一百十二度
		百十七日壬午	一百二十八度 一百十三度
		百十八日癸未	一百二十九度 一百十四度
		百十九日甲申	一百三十度 一百十五度
		百二十日乙酉	一百三十一度 一百十六度
		百二十一日丙戌	一百三十二度 一百十七度
		百二十二日丁亥	一百三十三度 一百十八度
		百二十三日戊子	一百三十四度 一百十九度
		百二十四日己丑	一百三十五度 一百二十度
		百二十五日庚寅	一百三十六度 一百二十一度
		百二十六日辛卯	一百三十七度 一百二十二度
		百二十七日壬辰	一百三十八度 一百二十三度
		百二十八日癸巳	一百三十九度 一百二十四度
		百二十九日甲午	一百四十度 一百二十五度
		百三十日乙未	一百四十一度 一百二十六度
		百三十一日丙申	一百四十二度 一百二十七度
		百三十二日丁酉	一百四十三度 一百二十八度
		百三十三日戊戌	一百四十四度 一百二十九度
		百三十四日己亥	一百四十五度 一百三十度
		百三十五日庚子	一百四十六度 一百三十一度
		百三十六日辛丑	一百四十七度 一百三十二度
		百三十七日壬寅	一百四十八度 一百三十三度
		百三十八日癸卯	一百四十九度 一百三十四度
		百三十九日甲辰	一百五十度 一百三十五度
		百四十日乙巳	一百五十一度 一百三十六度
		百四十一日丙午	一百五十二度 一百三十七度
		百四十二日丁未	一百五十三度 一百三十八度
		百四十三日戊申	一百五十四度 一百三十九度
		百四十四日己酉	一百五十五度 一百四十度
		百四十五日庚戌	一百五十六度 一百四十一度
		百四十六日辛亥	一百五十七度 一百四十二度
		百四十七日壬子	一百五十八度 一百四十三度
		百四十八日癸丑	一百五十九度 一百四十四度
		百四十九日甲寅	一百六十度 一百四十五度
		百五十日乙卯	一百六十一度 一百四十六度
		百五十一日丙辰	一百六十二度 一百四十七度
		百五十二日丁巳	一百六十三度 一百四十八度
		百五十三日戊午	一百六十四度 一百四十九度
		百五十四日己未	一百六十五度 一百五十度
		百五十五日庚申	一百六十六度 一百五十一度
		百五十六日辛酉	一百六十七度 一百五十二度
		百五十七日壬戌	一百六十八度 一百五十三度
		百五十八日癸亥	一百六十九度 一百五十四度
		百五十九日甲子	一百七十度 一百五十五度
		百六十日乙丑	一百七十一度 一百五十六度
		百六十一日丙寅	一百七十二度 一百五十七度
		百六十二日丁卯	一百七十三度 一百五十八度
		百六十三日戊辰	一百七十四度 一百五十九度
		百六十四日己巳	一百七十五度 一百六十度
		百六十五日庚午	一百七十六度 一百六十一度
		百六十六日辛未	一百七十七度 一百六十二度
		百六十七日壬申	一百七十八度 一百六十三度
		百六十八日癸酉	一百七十九度 一百六十四度
		百六十九日甲戌	一百八十度 一百六十五度
		百七十日乙亥	一百八十一度 一百六十六度
		百七十一日丙子	一百八十二度 一百六十七度
		百七十二日丁丑	一百八十三度 一百六十八度
		百七十三日戊寅	一百八十四度 一百六十九度
		百七十四日己卯	一百八十五度 一百七十度
		百七十五日庚辰	一百八十六度 一百七十一度
		百七十六日辛巳	一百八十七度 一百七十二度
		百七十七日壬午	一百八十八度 一百七十三度
		百七十八日癸未	一百八十九度 一百七十四度
		百七十九日甲申	一百九十度 一百七十五度
		百八十日乙酉	一百九十一度 一百七十六度
		百八十一日丙戌	一百九十二度 一百七十七度
		百八十二日丁亥	一百九十三度 一百七十八度
		百八十三日戊子	一百九十四度 一百七十九度
		百八十四日己丑	一百九十五度 一百八十度
		百八十五日庚寅	一百九十六度 一百八十一度
		百八十六日辛卯	一百九十七度 一百八十二度
		百八十七日壬辰	一百九十八度 一百八十三度
		百八十八日癸巳	一百九十九度 一百八十四度
		百八十九日甲午	二百度 一百八十五度
		百九十日乙未	二百一度 一百八十六度
		百九十一日丙申	二百二度 一百八十七度
		百九十二日丁酉	二百三度 一百八十八度
		百九十三日戊戌	二百四度 一百八十九度
		百九十四日己亥	二百五度 一百九十度
		百九十五日庚子	二百六度 一百九十一度
		百九十六日辛丑	二百七度 一百九十二度
		百九十七日壬寅	二百八度 一百九十三度
		百九十八日癸卯	二百九度 一百九十四度
		百九十九日甲辰	二百十度 一百九十五度
		二百日乙巳	二百十一度 一百九十六度
		二百一日丙午	二百十二度 一百九十七度
		二百二日丁未	二百十三度 一百九十八度
		二百三日戊申	二百十四度 一百九十九度
		二百四日己酉	二百十五度 二百度
		二百五日庚戌	二百十六度 二百一度
		二百六日辛亥	二百十七度 二百二度
		二百七日壬子	二百十八度 二百三度
		二百八日癸丑	二百十九度 二百四度
		二百九日甲寅	二百二十度 二百五度
		二百十日乙卯	二百二十一度 二百六度
		二百十一日丙辰	二百二十二度 二百七度
		二百十二日丁巳	二百二十三度 二百八度
		二百十三日戊午	二百二十四度 二百九度
		二百十四日己未	二百二十五度 二百十度
		二百十五日庚申	二百二十六度 二百十一度
		二百十六日辛酉	二百二十七度 二百十二度
		二百十七日壬戌	二百二十八度 二百十三度
		二百十八日癸亥	二百二十九度 二百十四度
		二百十九日甲子	二百三十度 二百十五度
		二百二十日乙丑	二百三十一度 二百十六度
		二百二十一日丙寅	二百三十二度 二百十七度
		二百二十二日丁卯	二百三十三度 二百十八度
		二百二十三日戊辰	二百三十四度 二百十九度
		二百二十四日己巳	二百三十五度 二百二十度
		二百二十五日庚午	二百三十六度 二百二十一度
		二百二十六日辛未	二百三十七度 二百二十二度
		二百二十七日壬申	二百三十八度 二百二十三度
		二百二十八日癸酉	二百三十九度 二百二十四度
		二百二十九日甲戌	二百四十度 二百二十五度
		二百三十日乙亥	二百四十一度 二百二十六度
		二百三十一日丙子	二百四十二度 二百二十七度
		二百三十二日丁丑	二百四十三度 二百二十八度
		二百三十三日戊寅	二百四十四度 二百二十九度
		二百三十四日己卯	二百四十五度 二百三十度
		二百三十五日庚辰	二百四十六度 二百三十一度
		二百三十六日辛巳	二百四十七度 二百三十二度
		二百三十七日壬午	二百四十八度 二百三十三度
		二百三十八日癸未	二百四十九度 二百三十四度
		二百三十九日甲申	二百五十度 二百三十五度
		二百四十日乙酉	二百五十一度 二百三十六度
		二百四十一日丙戌	二百五十二度 二百三十七度
		二百四十二日丁亥	二百五十三度 二百三十八度
		二百四十三日戊子	二百五十四度 二百三十九度
		二百四十四日己丑	二百五十五度 二百四十度
		二百四十五日庚寅	二百五十六度 二百四十一度
		二百四十六日辛卯	二百五十七度 二百四十二度
		二百四十七日壬辰	二百五十八度 二百四十三度
		二百四十八日癸巳	二百五十九度 二百四十四度
		二百四十九日甲午	二百六十度 二百四十五度
		二百五十日乙未	二百六十一度 二百四十六度
		二百五十一日丙申	二百六十二度 二百四十七度
		二百五十二日丁酉	二百六十三度 二百四十八度
		二百五十三日戊戌	二百六十四度 二百四十九度
		二百五十四日己亥	二百六十五度 二百五十度
		二百五十五日庚子	二百六十六度 二百五十一度
		二百五十六日辛丑	二百六十七度 二百五十二度
		二百五十七日壬寅	二百六十八度 二百五十三度
		二百五十八日癸卯	二百六十九度 二百五十四度
		二百五十九日甲辰	二百七十度 二百五十五度
		二百六十日乙巳	二百七十一度 二百五十六度
		二百六十一日丙午	二百七十二度 二百五十七度
		二百六十二日丁未	二百七十三度 二百五十八度
		二百六十三日戊申	二百七十四度 二百五十九度
		二百六十四日己酉	二百七十五度 二百六十度
		二百六十五日庚戌	二百七十六度 二百六十一度
		二百六十六日辛亥	二百七十七度 二百六十二度
		二百六十七日壬子	二百七十八度 二百六十三度
		二百六十八日癸丑	二百七十九度 二百六十四度
		二百六十九日甲寅	二百八十度 二百六十五度
		二百七十日乙卯	二百八十一度 二百六十六度
		二百七十一日丙辰	二百八十二度 二百六十七度
		二百七十二日丁巳	二百八十三度 二百六十八度
		二百七十三日戊午	二百八十四度 二百六十九度
		二百七十四日己未	二百八十五度 二百七十度
		二百七十五日庚申	二百八十六度 二百七十一度
		二百七十六日辛酉	二百八十七度 二百七十二度
		二百七十七日壬戌	二百八十八度 二百七十三度
		二百七十八日癸亥	二百八十九度 二百七十四度
		二百七十九日甲子	二百九十度 二百七十五度
		二百八十日乙丑	二百九十一度 二百七十六度
		二百八十一日丙寅	二百九十二度 二百七十七度
		二百八十二日丁卯	二百九十三度 二百七十八度
		二百八十三日戊辰	二百九十四度 二百七十九度
		二百八十四日己巳	二百九十五度 二百八十度
		二百八十五日庚午	二百九十六度 二百八十一度
		二百八十六日辛未	二百九十七度 二百八十二度
		二百八十七日壬申	二百九十八度 二百八十三度
		二百八十八日癸酉	二百九十九度 二百八十四度
		二百八十九日甲戌	三百度 二百八十五度
		二百九十日乙亥	三百一度 二百八十六度
		二百九十一日丙子	三百二度 二百八十七度
		二百九十二日丁丑	三百三度 二百八十八度
		二百九十三日戊寅	三百四度 二百八十九度
		二百九十四日己卯	三百五度 二百九十度
		二百九十五日庚辰	三百六度 二百九十一度
		二百九十六日辛巳	三百七度 二百九十二度
		二百九十七日壬午	三百八度 二百九十三度
		二百九十八日癸未	三百九度 二百九十四度
		二百九十九日甲申	三百十度 二百九十五度
		三百日乙酉	三百十一度 二百九十六度
		三百一日丙戌	三百十二度 二百九十七度
		三百二日丁亥	三百十三度 二百九十八度
		三百三日戊子	三百十四度 二百九十九度
		三百四日己丑	三百十五度 三百度
		三百五日庚寅	三百十六度 三百一度
		三百六日辛卯	三百十七度 三百二度
		三百七日壬辰	三百十八度 三百三度
		三百八日癸巳	三百十九度 三百四度
		三百九日甲午	三百二十度 三百五度
		三百十日乙未	三百二十一度 三百六度
		三百十一日丙申	三百二十二度 三百七度
		三百十二日丁酉	三百二十三度 三百八度
		三百十三日戊戌	三百二十四度 三百九度
		三百十四日己亥	三百二十五度 三百十度
		三百十五日庚子	三百二十六度 三百十一度
		三百十六日辛丑	三百二十七度 三百十二度
		三百十七日壬寅	三百二十八度 三百十三度
		三百十八日癸卯	三百二十九度 三百十四度
		三百十九日甲辰	三百三十度 三百十五度
		三百二十日乙巳	三百三十一度 三百十六度
		三百二十一日丙午	三百三十二度 三百十七度
		三百二十二日丁未	三百三十三度 三百十八度
		三百二十三日戊申	三百三十四度 三百十九度
		三百二十四日己酉	三百三十五度 三百二十度
		三百二十五日庚戌	三百三十六度 三百二十一度
		三百二十六日辛亥	三百三十七度 三百二十二度
		三百二十七日壬子	三百三十八度 三百二十三度
		三百二十八日癸丑	三百三十九度 三百二十四度
		三百二十九日甲寅	三百四十度 三百二十五度
		三百三十日乙卯	三百四十一度 三百二十六度
		三百三十一日丙辰	三百四十二度 三百二十七度
		三百三十二日丁巳	三百四十三度 三百二十八度
		三百三十三日戊午	三百四十四度 三百二十九度
		三百三十四日己未	三百四十五度 三百三十度
		三百三十五日庚申	三百四十六度 三百三十一度
		三百三十六日辛酉	三百四十七度 三百三十二度
		三百三十七日壬戌	三百四十八度 三百三十三度
		三百三十八日癸亥	三百四十九度 三百三十四度
		三百三十九日甲子	三百五十度 三百三十五度
		三百四十日乙丑	三百五十一度 三百三十六度
		三百四十一日丙寅	三百五十二度 三百三十七度
		三百四十二日丁卯	三百五十三度 三百三十八度
		三百四十三日戊辰	三百五十四度 三百三十九度
		三百四十四日己巳	三百五十五度 三百四十度
		三百四十五日庚午	三百五十六度 三百四十一度
		三百四十六日辛未	三百五十七度 三百四十二度
		三百四十七日壬申	三百五十八度 三百四十三度
		三百四十八日癸酉	三百五十九度 三百四十四度
		三百四十九日甲戌	三百六十度 三百四十五度
		三百五十日乙亥	三百六十一度 三百四十六度
		三百五十一日丙子	三百六十二度 三百四十七度
		三百五十二日丁丑	三百六十三度 三百四十八度
		三百五十三日戊寅	三百六十四度 三百四十九度
		三百五十四日己卯	三百六十五度 三百五十度
		三百五十五日庚辰	三百六十六度 三百五十一度
		三百五十六日辛巳	三百六十七度 三百五十二度
		三百五十七日壬午	三百六十八度 三百五十三度
		三百五十八日癸未	三百六十九度 三百五十四度
		三百五十九日甲申	三百七十度 三百五十五度
		三百六十日乙酉	三百七十一度 三百五十六度
		三百六十一日丙戌	三百七十二度 三百五十七度
		三百六十二日丁亥	三百七十三度 三百五十八度
		三百六十三日戊子	三百七十四度 三百五十九度
		三百六十四日己丑	三百七十五度 三百六十度
		三百六十五日庚寅	三百七十六度 三百六十一度
		三百六十六日辛卯	三百七十七度 三百六十二度
		三百六十七日壬辰	三百七十八度 三百六十三度
		三百六十八日癸巳	三百七十九度 三百六十四度
		三百六十九日甲午	三百八十度 三百六十五度
		三百七十日乙未	三百八十一度 三百六十六度
		三百七十一日丙申	三百八十二度 三百六十七度
		三百七十二日丁酉	三百八十三度 三百六十八度
		三百七十三日戊戌	三百八十四度 三百六十九度
		三百七十四日己亥	三百八十五度 三百七十度
		三百七十五日庚子	三百八十六度 三百七十一度
		三百七十六日辛丑	三百八十七度 三百七十二度
		三百七十七日壬寅	三百八十八度 三百七十三度
		三百七十八日癸卯	三百八十九度 三百七十四度
		三百七十九日甲辰	三百九十度 三百七十五度
		三百八十日乙巳	三百九十一度 三百七十六度
		三百八十一日丙午	三百九十二度 三百七十七度
		三百八十二日丁未	三百九十三度 三百七十八度
		三百八十三日戊申	三百九十四度 三百七十九度
		三百八十四日己酉	三百九十五度 三百八十度
		三百八十五日庚戌	三百九十六度 三百八十一度
		三百八十六日辛亥	三百九十七度 三百八十二度
		三百八十七日壬子	三百九十八度 三百八十三度
		三百八十八日癸丑	三百九十九度 三百八十四度
		三百八十九日甲寅	四百度 三百八十五度
		三百九十日乙卯	四百一度 三百八十六度
		三百九十一日丙辰	四百二度 三百八十七度
		三百九十二日丁巳	四百三度 三百八十八度
		三百九十三日戊午	四百四度 三百八十九度
		三百九十四日己未	四百五度 三百九十度
		三百九十五日庚申	四百六度 三百九十一度
		三百九十六日辛酉	四百七度 三百九十二度
		三百九十七日壬戌	四百八度 三百九十三度
		三百九十八日癸亥	四百九度 三百九十四度
		三百九十九日甲子	四百十度 三百九十五度
		四百日乙丑	四百十一度 三百九十六度
		四百一日丙寅	四百十二度 三百九十七度
		四百二日丁卯	四百十三度 三百九十八度
		四百三日戊辰	四百十四度 三百九十九度
		四百四日己巳	四百十五度 四百度
		四百五日庚午	四百十六度 四百一度
		四百六日辛未	四百十七度 四百二度
		四百七日壬申	四百十八度 四百三度
		四百八日癸酉	四百十九度 四百四度
		四百九日甲戌	四百二十度 四百五度
		四百十日乙亥	四百二十一度 四百六度
		四百十一日丙子	四百二十二度 四百七度
		四百十二日丁丑	四百二十三度 四百八度
		四百十三日戊寅	四百二十四度 四百九度
		四百十四日己卯	四百二十五度 四百十度
		四百十五日庚辰	四百二十六度 四百十一度
		四百十六日辛巳	四百二十七度 四百十二度
		四百十七日壬午	四百二十八度 四百十三度
		四百十八日癸未	四百二十九度 四百十四度
		四百十九日甲申	四百三十度 四百十五度
		四百二十日乙酉	四百三十一度 四百十六度
		四百二十一日丙戌	四百三十二度 四百十七度
		四百二十二日丁亥	四百三十三度 四百十八度
		四百二十三日戊子	四百三十四度 四百十九度
		四百二十四日己丑	四百三十五度 四百二十度
		四百二十五日庚寅	四百三十六度 四百二十一度
		四百二十六日辛卯	四百三十七度 四百二十二度
		四百二十七日壬辰	四百三十八度 四百二十三度
		四百二十八日癸巳	四百三十九度 四百二十四度
		四百二十九日甲午	四百四十度 四百二十五度
		四百三十日乙未	四百四十一度 四百二十六度
		四百三十一日丙申	四百四十二度 四百二十七度
		四百三十二日丁酉	四百四十三度 四百二十八度
		四百三十三日戊戌	四百四十四度 四百二十九度
		四百三十四日己亥	四百四十五度 四百三十度
		四百三十五日庚子	四百四十六度 四百三十一度
		四百三十六日辛丑	四百四十七度 四百三十二度
		四百三十七日壬寅	四百四十八度 四百三十三度
		四百三十八日癸卯	四百四十九度 四百三十四度
		四百三十九日甲辰	四百五十度 四百三十五度
		四百四十日乙巳	四百五十一度 四百三十六度
		四百四十一日丙午	四百五十二度 四百三十七度
		四百四十二日丁未	四百五十三度 四百三十八度
		四百四十三日戊申	四百五十四度 四百三十九度
		四百四十四日己酉	四百五十五度 四百四十度
		四百四十五日庚戌	四百五十六度 四百四十一度
		四百四十六日辛亥	四百五十七度 四百四十二度
		四百四十七日壬子	四百五十八度 四百四十三度
		四百四十八日癸丑	四百五十九度 四百四十四度
		四百四十九日甲寅	四百六十度 四百四十五度
		四百五十日乙卯	四百六十一度 四百四十六度
		四百五十一日丙辰	四百六十二度 四百四十七度
		四百五十二日丁巳	四百六十三度 四百四十八度
		四百五十三日戊午	四百六十四度 四百四十九度
		四百五十四日己未	四百六十五度 四百五十度
		四百五十五日庚申	四百六十六度 四百五十一度
		四百五十六日辛酉	四百六十七度 四百五十二度
		四百五十七日壬戌	四百六十八度 四百五十三度
		四百五十八日癸亥	四百六十九度 四百五十四度
		四百五十九日甲子	四百七十度 四百五十五度
		四百六十日乙丑	四百七十一度 四百五十六度
		四百六十一日丙寅	四百七十二度 四百五十七度
		四百六十二日丁卯	四百七十三度 四百五十八度
		四百六十三日戊辰	四百七十四度 四百五十九度
		四百六十四日己巳	四百七十五度 四百六十度
		四百六十五日庚午	四百七十六度 四百六十一度
		四百六十六日辛未	四百七十七度 四百六十二度
		四百六十七日壬申	四百七十八度 四百六十三度
		四百六十八日癸酉	四百七十九度 四百六十四度
		四百六十九日甲戌	四百八十度 四百六十五度
		四百七十日乙亥	四百八十一度 四百六十六度
		四百七十一日丙子	四百八十二度 四百六十七度
		四百七十二日丁丑	四百八十三度 四百六十八度
		四百七十三日戊寅	四百八十四度 四百六十九度
		四百七十四日己卯	四百八十五度 四百七十度
		四百七十五日庚辰	四百八十六度 四百七十一度
		四百七十六日辛巳	四百八十七度 四百七十二度
		四百七十七日壬午	四百八十八度 四百七十三度
		四百七十八日癸未	四百八十九度 四百七十四度
		四百七十九日甲申	四百九十度 四百七十五度
		四百八十日乙酉	四百九十一度 四百七十六度
		四百八十一日丙戌	四百九十二度 四百七十七度
		四百八十二日丁亥	四百九十三度 四百七十八度
		四百八十三日戊子	四百九十四度 四百七十九度
		四百八十四日己丑	四百九十五度 四百八十度
		四百八十五日庚寅	四百九十六度 四百八十一度
		四百八十六日辛卯	四百九十七度 四百八十二度
		四百八十七日壬辰	四百九十八度 四百八十三度
		四百八十八日癸巳	四百九十九度 四百八十四度
		四百八十九日甲午	五百度 四百八十五度
		四百九十日乙未	五百一度 四百八十六度
		四百九十一日丙申	五百二度 四百八十七度
		四百九十二日丁酉	五百三度 四百八十八度
		四百九十三日戊戌	五百四度 四百八十九度
		四百九十四日己亥	五百五度 四百九十度
		四百九十五日庚子	五百六度 四百九十一度
		四百九十六日辛丑	五百七度 四百九十二度
		四百九十七日壬寅	五百八度 四百九十三度
		四百九十八日癸卯	五百九度 四百九十四度
		四百九十九日甲辰	五百十度 四百九十五度
		五百日乙巳	五百十一度 四百九十六度
		五百一日丙午	五百十二度 四百九十七度
		五百二日丁未	五百十三度 四百九十八度
		五百三日戊申	五百十四度 四百九十九度
		五百四日己酉	五百十五度 五百度
		五百五日庚戌	五百十六度 五百一度
		五百六日辛亥	五百十七度 五百二度
		五百七日壬子	五百十八度 五百三度
		五百八日癸丑	五百十九



大雪　癸未　十一月大　建甲子

日	合朔	夕	夕	夕	夕	夕
干	四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二度	昴五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十一度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十二度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十一度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十二度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	三十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初

日	合朔	夕	夕	夕	夕	夕
干	四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二度	昴五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十一度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十二度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	十九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十一度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十二度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十三度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十四度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十五度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十六度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十七度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十八度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	二十九度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初
日	三十度	畢二度	昴四度	畢初度	觜一度	參初度
干	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
支	午初	午初	午初	午初	午初	午初

新編遵依司天臺經緯曆書卷之四

逸客　斗南陸位　校正

孺子陳可教　參閱

目録

甲申萬曆十二年　乙酉萬曆十三年閏九月
丙戌萬曆十四年　丁亥萬曆十五年
戊子萬曆十六年閏六月　己丑萬曆十七年
庚寅萬曆十八年　辛卯萬曆十九年閏三月
壬辰萬曆二十年　癸巳萬曆二十一年閏十一月

甲申 六月小 建辛未 日 合觜 初一刻 月 朔後昏度 望後晨度 木 初 遲 火 末 晨疾 土 晨留 金 晨疾 水 遲

初一日丙午井十五 昏度一 井廿五 晨度一
初二　十六 柳五度申正二刻
初三日戊申 十七 張初度
初四　十八　十四亥初一巳
初五日己酉星初度十二 未正初辰 晨留
初六　一度角七度
初七日辛亥　二度九分度之初卯
初八　三度氐十一
初九日癸丑　四度心三度
初十　五度尾九度卯正二刻
十一日乙卯 昏度六 晨疾 末 晨遲 四度
十二　一度 晨遲 末 四度
十三日丁巳　二度
十四　三度 井初度 八度
十五日己未　一度
十六　一度 井廿七
十七日辛酉　二度
十八　三度 鬼初度
十九日癸亥　四度 廿八
二十　四度 柳初度
廿一日乙丑　五度 七度 夕退
廿二　六度 八度
廿三日丁卯　七度 六度
廿四　八度 五度
廿五日己巳　九度 四度
廿六　十度 三度
廿七日辛未　十一度 二度
廿八　十二度 一度
廿九日癸酉　十三度 初度
三十　十四度 廿九

小暑初三十

未 十五尾四度 宇 初六十六度 十五半七度 廿四半八度

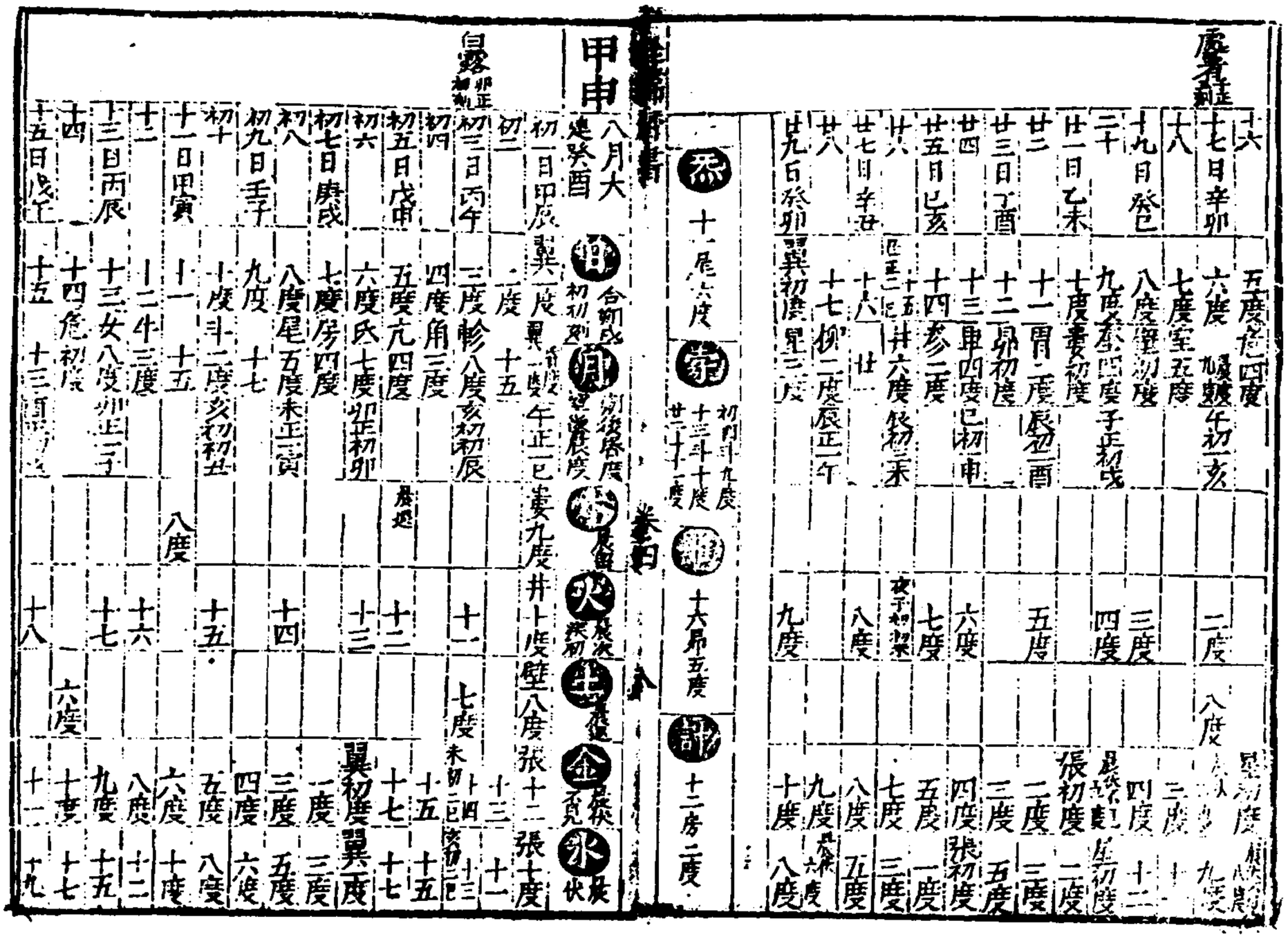
維 十九昴八度 計 初六心初度 廿五房五度

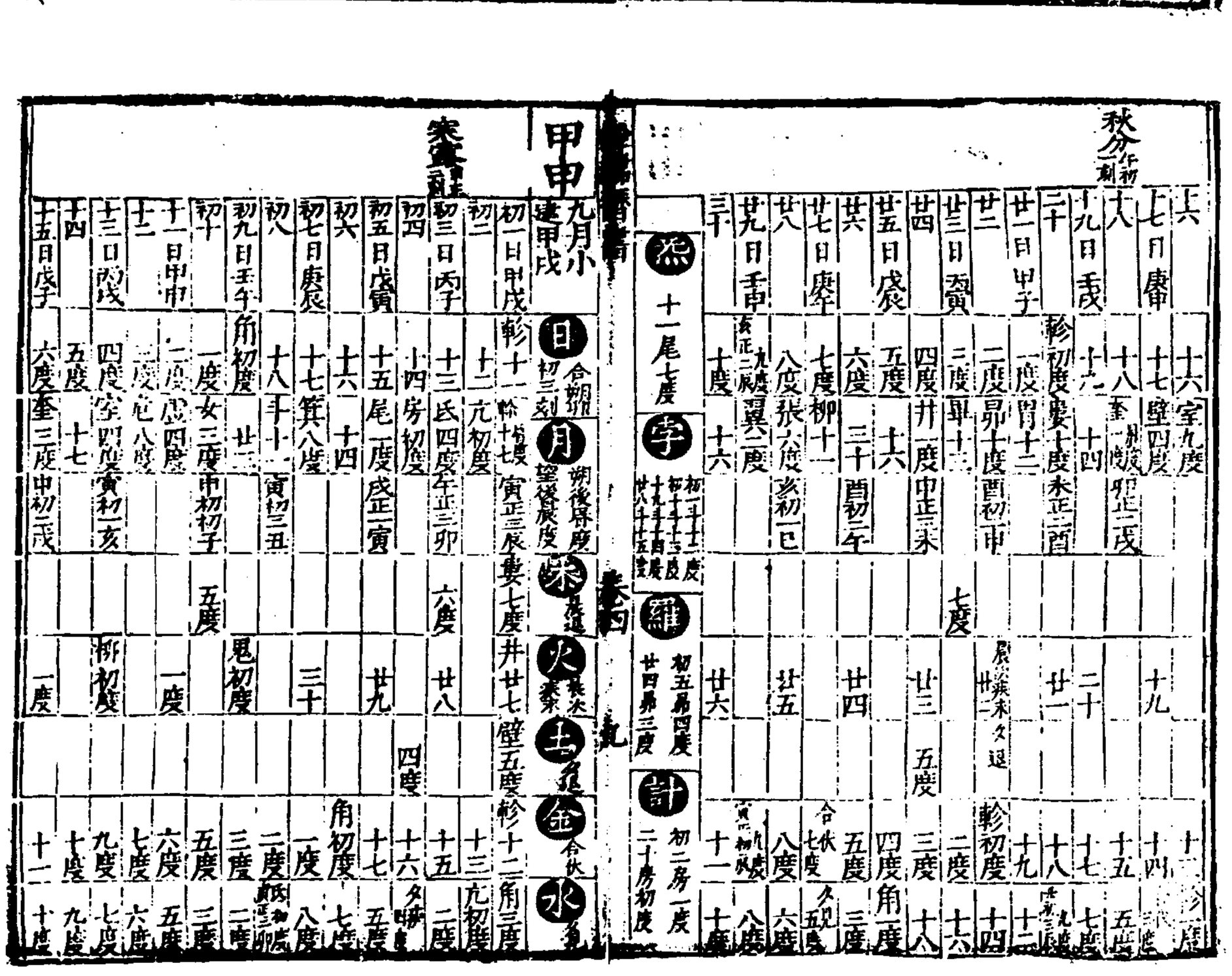
甲申 七月小 建壬申 日 合觜 正二刻 月 朔後昏度 望後晨度 木 晨疾 末 土 晨疾 金 晨疾 末 水 晨留

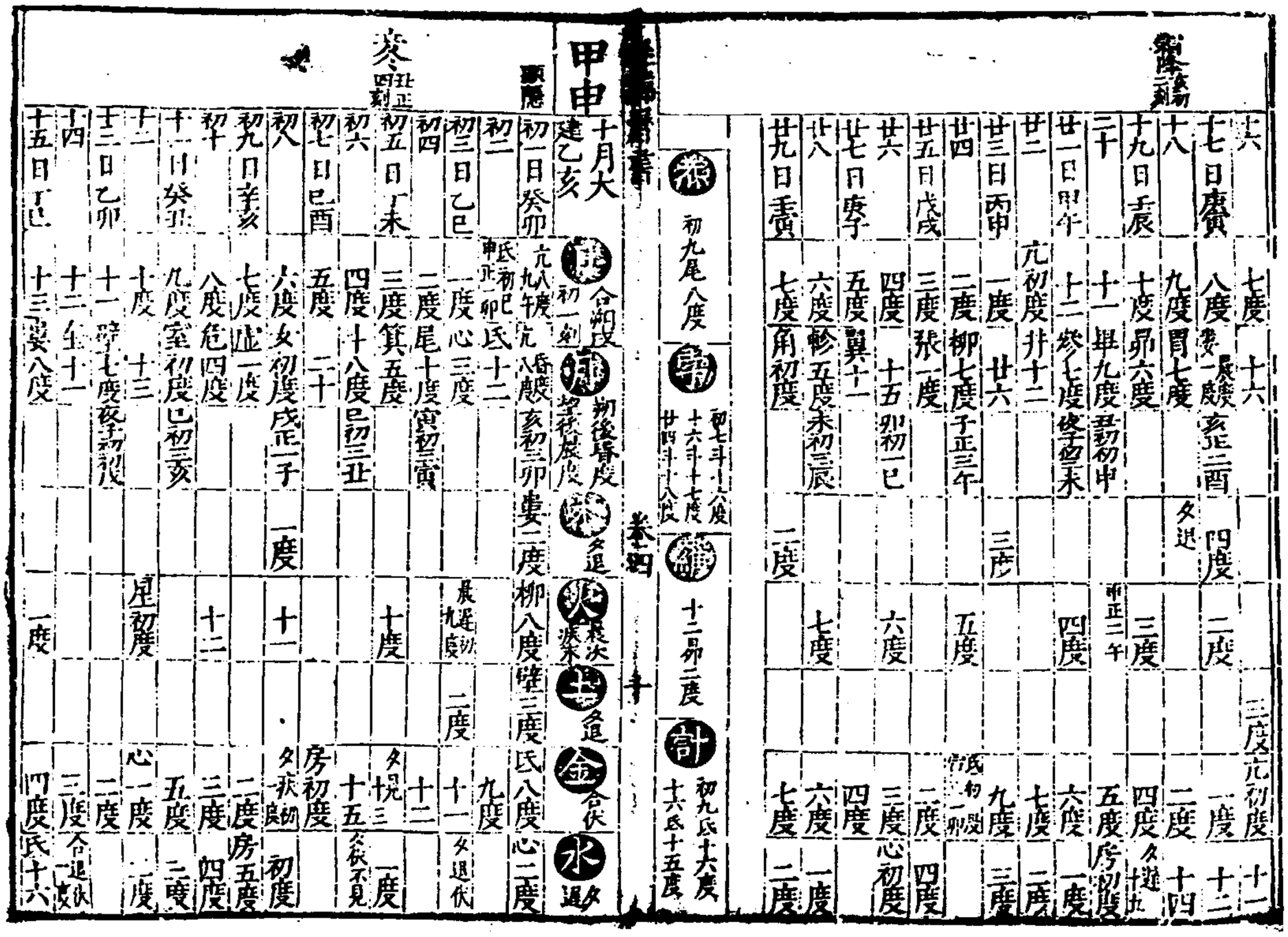
立秋二刻初一日乙亥 柳九度 星一度
初二　十度 張十度
初三日丁丑　十一 翼五度 寅正三刻
初四　十二　十九
初五日己卯星初度軫十二 未正初辰 晨留
初六　一度角七度
初七日辛巳　二度九分度之初卯
初八　三度氐十一
初九日癸未　四度心三度
初十　五度尾九度卯正二刻
十一日乙酉 晨疾 末 四度
十二　一度斗七度午正二刻
十三日丁亥　二度　十九
十四　三度女初度亥正三刻
十五日己丑　四度 虛一度
十六　五度 危四度戌正二刻
十七日辛卯　六度 室初度
十八　七度 六度
十九日癸巳　八度 壁九度辰初度
二十　九度 八度

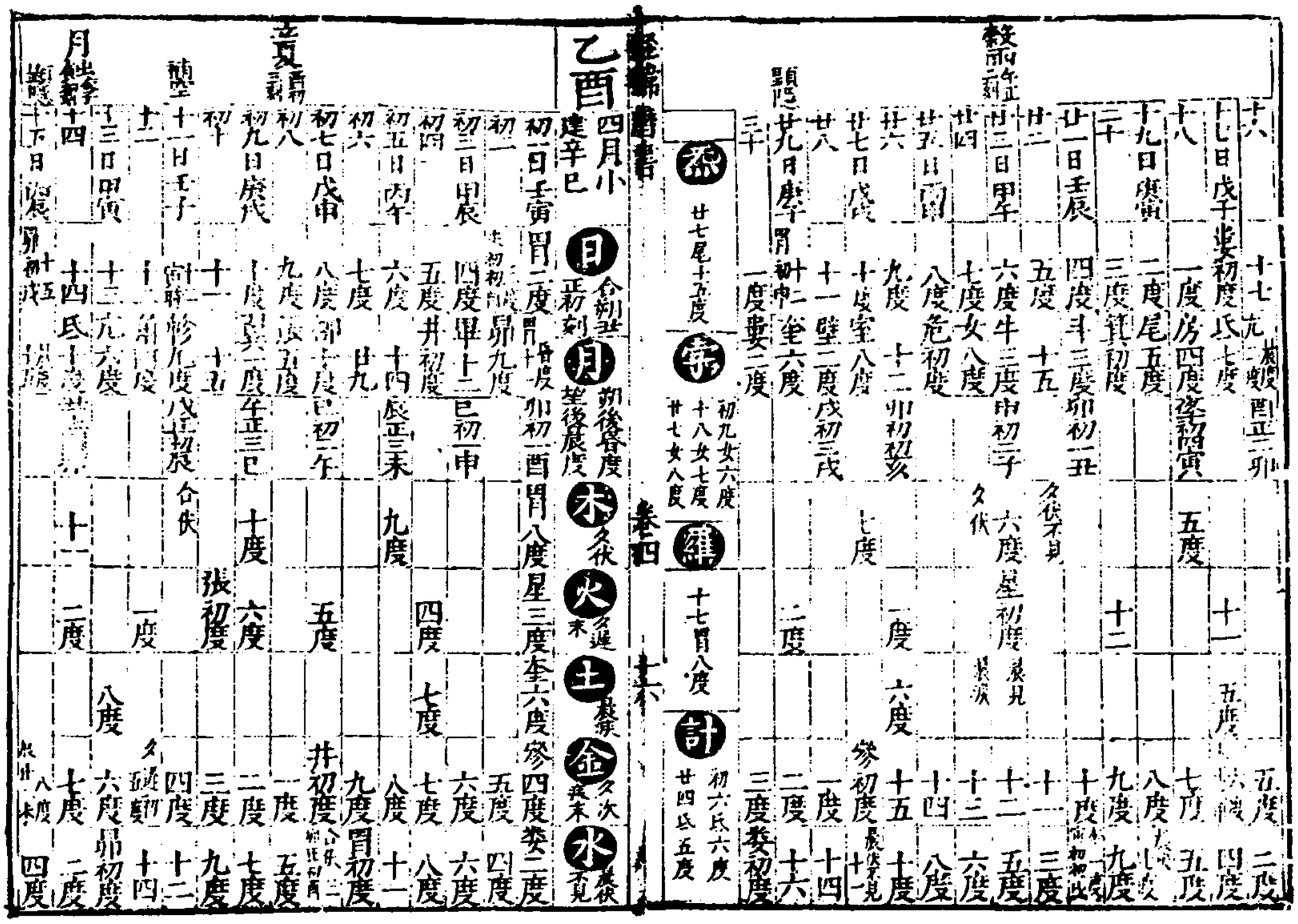
二 未 十三尾五度 宇 初六十六度 十五半七度 廿四半八度

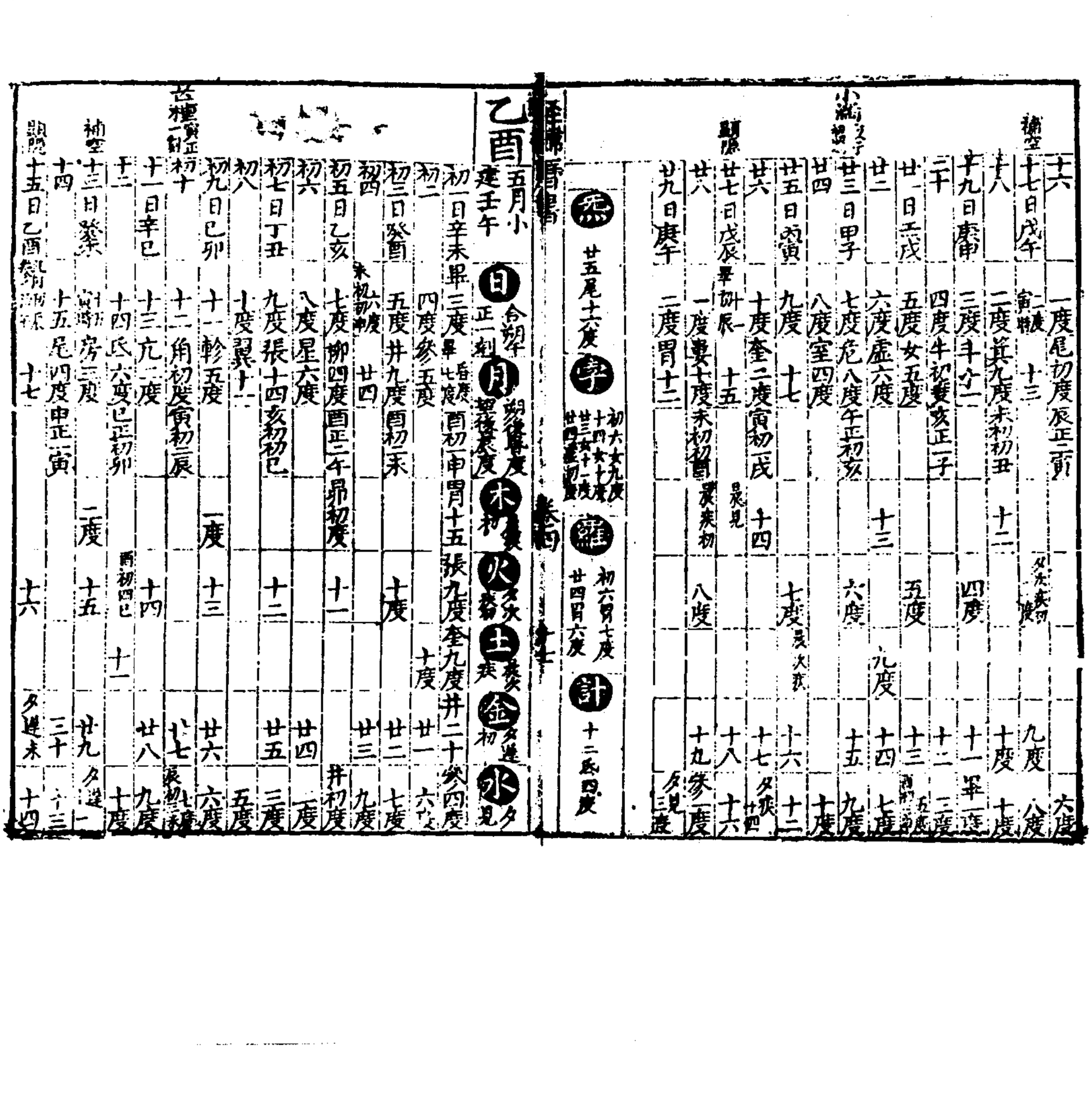
維 初七昴七度 計 初四房四度 廿六昴六度 廿三房三度











乙酉　八月小　建乙酉

日　合朔　初一　辰初刻

月　朔後晝度　望後晨度

木　晨遲　初

火　夕疾　初

土　晨遲

金　晨遲　初

水　晨伏

初一日己亥張八度　張拯二度　亥初二刻巳畢五度　角三度　奎十三度　井廿一度　鬼一度　柳十度　星初度　張五度　翼十度　軫十三度　午正初辰

初二日庚子　九度　翼十度　軫四度

初三日辛丑　十度　軫四度

初四日壬寅　十一度　角初度　寅正二刻卯

初五日癸卯　十二度　九度　氐一度　酉初二刻

初六日甲辰　十三度　氐一度　酉正二刻

初七日乙巳　十四度　房二度　卯初二刻

初八日丙午　十五度　房二度　卯正二刻

初九日丁未　十六度　冀初度　心一度　辰初二刻

初十日戊申　冀初度　十七度　心一度　辰正二刻

十一日己酉　一度　十六　尾初度　辰正二刻

十二日庚戌　二度　牛四度　十五　尾一度　巳初二刻

白露前十三日辛亥　三度　女九度　十四　尾二度　巳正二刻

十四日癸丑　四度　虛六度　十三　尾三度　午初二刻

十五日癸卯　五度　虛六度　十二　尾四度　午正二刻

二十一日己酉　十一度　危九度　五　尾十度　申初二刻

二十六日甲寅　十六度　室初度　尾十七度　酉初二刻

二十九日丁巳　十九度　室四度　尾二十度　戌初二刻

晦空二十一日癸卯　廿度　室六度　尾廿一度　亥初二刻

廿二日甲辰　廿一度　室七度　尾廿二度　亥正二刻

廿三日乙巳　廿二度　室八度　尾廿三度　子初二刻

廿四日丙午　廿三度　室九度　尾廿四度　子正二刻

廿五日丁未　廿四度　室十度　尾廿五度　丑初二刻

廿六日戊申　廿五度　室十一度　尾廿六度　丑正二刻

廿七日己酉　廿六度　室十二度　尾廿七度　寅初二刻

廿八日庚戌　廿七度　壁初度　尾廿八度　寅正二刻

廿九日辛亥　廿八度　壁二度　尾廿九度　卯初二刻

晦後晝度　二十箕一度

初七度八度　初六度九度　同日昏初度　廿五昏一度

十一月二度　廿九胃一度

十八九九度　十八九八度

乙酉　九月大　建丙戌

日　合朔　初一　辰初刻

月　朔後晝度　望後晨度

木　晨遲

火　夕疾　初

土　晨遲

金　晨遲　初

水　夕疾

初一日戊辰奎十九度　婁十九度　昏度　畢六度　氐初度　亥正二刻卯奎十一度　軫初度　酉初二刻

初二日己巳　軫初度　軫十三度　午正初辰

初三日庚午　一度　角九度

初四日辛未　二度　氐一度　酉初二刻卯

初五日壬申　三度　十五　氐一度　酉正二刻

初六日癸酉　四度　尾初度　亥正二刻寅

初七日甲戌　五度　十三　房二度　卯初二刻

初八日乙亥　六度　箕八度　房二度　卯正二刻

初九日丙子　七度　斗十一度　寅初二刻丑

初十日丁丑　八度　廿四　牛初度　辰初二刻

十一日戊寅　九度　午正二刻子　女五度　辰正二刻

十二日己卯　十度　張初度　六度　巳初二刻

十三日庚辰　十一度　危九度　巳正二刻

白露後十四日辛巳　十二度　室五度　午初二刻

十五日癸未　十三度　女一度　午正二刻

十六日癸酉　十四度　女二度　未初二刻

十七日甲戌　十五度　女三度　未正二刻

十八日乙亥　十六度　女四度　申初二刻

十九日丙子　十七度　女五度　申正二刻

二十日丁丑　十八度　女六度　酉初二刻

二十一日戊寅　十九度　女七度　酉正二刻

二十二日己卯　廿度　女八度　戌初二刻

二十三日庚辰　廿一度　女九度　戌正二刻

二十四日辛巳　廿二度　女十度　亥初二刻

二十五日壬午　廿三度　虛初度　亥正二刻

二十六日癸未　廿四度　虛二度　子初二刻

二十七日甲申　廿五度　虛三度　子正二刻

二十八日乙酉　廿六度　虛四度　丑初二刻

二十九日丙戌　廿七度　虛五度　丑正二刻

晦空三十日丁亥　廿八度　虛六度　寅初二刻

秋分酉初初刻　廿九日戊子　廿九度　虛七度　寅正二刻

十九箕二度

初五尾二度　十四危三度　廿二危四度

十九胃初度

十八九七度

乙酉閏九月小

初一日戊戌角十一　九五昏度　十二　氐十度丑正初刻　畢五度心初度奎八度　翼二度氐六度見　十一　合朔卯初二刻　月　朔後昏度　望後昏度　日　食既　辰正三刻　十五日壬子　二更二籌　三更初籌　初二日己亥　十三　氐十一度丑正初刻　畢六度心初度奎九度　翼三度氐七度見　十二　日躔降初一刻　初三日庚子　十四　氐十二度丑正初刻　畢七度心初度奎十度　翼四度氐八度見　十三　初四日辛丑　十五　氐十三度丑正初刻　畢八度心初度奎十一度　翼五度氐九度見　十四　初五日壬寅　十六　氐十四度丑正初刻　畢九度心初度奎十二度　翼六度氐十度見　十五　初六日癸卯　十七　氐十五度丑正初刻　畢十度心初度奎十三度　翼七度氐十一度見　十六　初七日甲辰　十八　氐十六度丑正初刻　畢十一度心初度奎十四度　翼八度氐十二度見　十七　初八日乙巳　十九　氐十七度丑正初刻　畢十二度心初度奎十五度　翼九度氐十三度見　十八　初九日丙午　二十　氐十八度丑正初刻　畢十三度心初度奎十六度　翼十度氐十四度見　十九　初十日丁未　廿一　氐十九度丑正初刻　畢十四度心初度奎十七度　翼十一度氐十五度見　二十　十一日戊申　廿二　氐二十度丑正初刻　畢十五度心初度奎十八度　翼十二度氐十六度見　廿一　十二日己酉　廿三　氐廿一度丑正初刻　畢十六度心初度奎十九度　翼十三度氐十七度見　廿二　十三日庚戌　廿四　氐廿二度丑正初刻　畢十七度心初度奎二十度　翼十四度氐十八度見　廿三　十四日辛亥　廿五　氐廿三度丑正初刻　畢十八度心初度奎廿一度　翼十五度氐十九度見　廿四　十五日壬子　廿六　氐廿四度丑正初刻　畢十九度心初度奎廿二度　翼十六度氐二十度見　廿五　十六日癸丑　廿七　氐廿五度丑正初刻　畢二十度心初度奎廿三度　翼十七度氐廿一度見　廿六　十七日甲寅　廿八　氐廿六度丑正初刻　畢廿一度心初度奎廿四度　翼十八度氐廿二度見　廿七　十八日乙卯　廿九　氐廿七度丑正初刻　畢廿二度心初度奎廿五度　翼十九度氐廿三度見　廿八　十九日丙辰　三十　氐廿八度丑正初刻　畢廿三度心初度奎廿六度　翼二十度氐廿四度見　廿九　二十日丁巳　卅一　氐廿九度丑正初刻　畢廿四度心初度奎廿七度　翼廿一度氐廿五度見　三十　廿一日戊午　卅二　氐三十度丑正初刻　畢廿五度心初度奎廿八度　翼廿二度氐廿六度見　卅一　廿二日己未　卅三　氐卅一度丑正初刻　畢廿六度心初度奎廿九度　翼廿三度氐廿七度見　卅二　廿三日庚申　卅四　氐卅二度丑正初刻　畢廿七度心初度奎三十度　翼廿四度氐廿八度見　卅三　廿四日辛酉　卅五　氐卅三度丑正初刻　畢廿八度心初度奎卅一度　翼廿五度氐廿九度見　卅四　廿五日壬戌　卅六　氐卅四度丑正初刻　畢廿九度心初度奎卅二度　翼廿六度氐三十度見　卅五　廿六日癸亥　卅七　氐卅五度丑正初刻　畢三十度心初度奎卅三度　翼廿七度氐卅一度見　卅六　廿七日甲子　卅八　氐卅六度丑正初刻　畢卅一度心初度奎卅四度　翼廿八度氐卅二度見　卅七　廿八日乙丑　卅九　氐卅七度丑正初刻　畢卅二度心初度奎卅五度　翼廿九度氐卅三度見　卅八　廿九日丙寅　四十　氐卅八度丑正初刻　畢卅三度心初度奎卅六度　翼三十度氐卅四度見　卅九　三十日丁卯　四一　氐卅九度丑正初刻　畢卅四度心初度奎卅七度　翼卅一度氐卅五度見　四十　卅一日戊辰　四二　氐四十度丑正初刻　畢卅五度心初度奎卅八度　翼卅二度氐卅六度見　四一　卅二日己巳　四三　氐四一度丑正初刻　畢卅六度心初度奎卅九度　翼卅三度氐卅七度見　四二　卅三日庚午　四四　氐四二度丑正初刻　畢卅七度心初度奎四十度　翼卅四度氐卅八度見　四三　卅四日辛未　四五　氐四三度丑正初刻　畢卅八度心初度奎四一度　翼卅五度氐卅九度見　四四　卅五日壬申　四六　氐四四度丑正初刻　畢卅九度心初度奎四二度　翼卅六度氐四十度見　四五　卅六日癸酉　四七　氐四五度丑正初刻　畢四十度心初度奎四三度　翼卅七度氐四一度見　四六　卅七日甲戌　四八　氐四六度丑正初刻　畢四一度心初度奎四四度　翼卅八度氐四二度見　四七　卅八日乙亥　四九　氐四七度丑正初刻　畢四二度心初度奎四五度　翼卅九度氐四三度見　四八　卅九日丙子　五十　氐四八度丑正初刻　畢四三度心初度奎四六度　翼四十度氐四四度見　四九　四十日丁丑　五一　氐四九度丑正初刻　畢四四度心初度奎四七度　翼四一度氐四五度見　五十　四一日戊寅　五二　氐五十度丑正初刻　畢四五度心初度奎四八度　翼四二度氐四六度見　五一　四二日己卯　五三　氐五一度丑正初刻　畢四六度心初度奎四九度　翼四三度氐四七度見　五二　四三日庚辰　五四　氐五二度丑正初刻　畢四七度心初度奎五十度　翼四四度氐四八度見　五三　四四日辛巳　五五　氐五三度丑正初刻　畢四八度心初度奎五一度　翼四五度氐四九度見　五四　四五日壬午　五六　氐五四度丑正初刻　畢四九度心初度奎五二度　翼四六度氐五十度見　五五　四六日癸未　五七　氐五五度丑正初刻　畢五十度心初度奎五三度　翼四七度氐五一度見　五六　四七日甲申　五八　氐五六度丑正初刻　畢五一度心初度奎五四度　翼四八度氐五二度見　五七　四八日乙酉　五九　氐五七度丑正初刻　畢五二度心初度奎五五度　翼四九度氐五三度見　五八　四九日丙戌　六十　氐五八度丑正初刻　畢五三度心初度奎五六度　翼五十度氐五四度見　五九　五十日丁亥　六一　氐五九度丑正初刻　畢五四度心初度奎五七度　翼五一度氐五五度見　六十　五一日戊子　六二　氐六十度丑正初刻　畢五五度心初度奎五八度　翼五二度氐五六度見　六一　五二日己丑　六三　氐六一度丑正初刻　畢五六度心初度奎五九度　翼五三度氐五七度見　六二　五三日庚寅　六四　氐六二度丑正初刻　畢五七度心初度奎六十度　翼五四度氐五八度見　六三　五四日辛卯　六五　氐六三度丑正初刻　畢五八度心初度奎六一度　翼五五度氐五九度見　六四　五五日壬辰　六六　氐六四度丑正初刻　畢五九度心初度奎六二度　翼五六度氐六十度見　六五　五六日癸巳　六七　氐六五度丑正初刻　畢六十度心初度奎六三度　翼五七度氐六一度見　六六　五七日甲午　六八　氐六六度丑正初刻　畢六一度心初度奎六四度　翼五八度氐六二度見　六七　五八日乙未　六九　氐六七度丑正初刻　畢六二度心初度奎六五度　翼五九度氐六三度見　六八　五九日丙申　七十　氐六八度丑正初刻　畢六三度心初度奎六六度　翼六十度氐六四度見　六九　六十日丁酉　七一　氐六九度丑正初刻　畢六四度心初度奎六七度　翼六一度氐六五度見　七十　六一日戊戌　七二　氐七十度丑正初刻　畢六五度心初度奎六八度　翼六二度氐六六度見　七一　六二日己亥　七三　氐七一度丑正初刻　畢六六度心初度奎六九度　翼六三度氐六七度見　七二　六三日庚子　七四　氐七二度丑正初刻　畢六七度心初度奎七十度　翼六四度氐六八度見　七三　六四日辛丑　七五　氐七三度丑正初刻　畢六八度心初度奎七一度　翼六五度氐六九度見　七四　六五日壬寅　七六　氐七四度丑正初刻　畢六九度心初度奎七二度　翼六六度氐七十度見　七五　六六日癸卯　七七　氐七五度丑正初刻　畢七十度心初度奎七三度　翼六七度氐七一度見　七六　六七日甲辰　七八　氐七六度丑正初刻　畢七一度心初度奎七四度　翼六八度氐七二度見　七七　六八日乙巳　七九　氐七七度丑正初刻　畢七二度心初度奎七五度　翼六九度氐七三度見　七八　六九日丙午　八十　氐七八度丑正初刻　畢七三度心初度奎七六度　翼七十度氐七四度見　七九　七十日丁未　八一　氐七九度丑正初刻　畢七四度心初度奎七七度　翼七一度氐七五度見　八十　七一日戊申　八二　氐八十度丑正初刻　畢七五度心初度奎七八度　翼七二度氐七六度見　八一　七二日己酉　八三　氐八一度丑正初刻　畢七六度心初度奎七九度　翼七三度氐七七度見　八二　七三日庚戌　八四　氐八二度丑正初刻　畢七七度心初度奎八十度　翼七四度氐七八度見　八三　七四日辛亥　八五　氐八三度丑正初刻　畢七八度心初度奎八一度　翼七五度氐七九度見　八四　七五日壬子　八六　氐八四度丑正初刻　畢七九度心初度奎八二度　翼七六度氐八十度見　八五　七六日癸丑　八七　氐八五度丑正初刻　畢八十度心初度奎八三度　翼七七度氐八一度見　八六　七七日甲寅　八八　氐八六度丑正初刻　畢八一度心初度奎八四度　翼七八度氐八二度見　八七　七八日乙卯　八九　氐八七度丑正初刻　畢八二度心初度奎八五度　翼七九度氐八三度見　八八　七九日丙辰　九十　氐八八度丑正初刻　畢八三度心初度奎八六度　翼八十度氐八四度見　八九　八十日丁巳　九一　氐八九度丑正初刻　畢八四度心初度奎八七度　翼八一度氐八五度見　九十　八一日戊午　九二　氐九十度丑正初刻　畢八五度心初度奎八八度　翼八二度氐八六度見　九一　八二日己未　九三　氐九一度丑正初刻　畢八六度心初度奎八九度　翼八三度氐八七度見　九二　八三日庚申　九四　氐九二度丑正初刻　畢八七度心初度奎九十度　翼八四度氐八八度見　九三　八四日辛酉　九五　氐九三度丑正初刻　畢八八度心初度奎九一度　翼八五度氐八九度見　九四　八五日壬戌　九六　氐九四度丑正初刻　畢八九度心初度奎九二度　翼八六度氐九十度見　九五　八六日癸亥　九七　氐九五度丑正初刻　畢九十度心初度奎九三度　翼八七度氐九一度見　九六　八七日甲子　九八　氐九六度丑正初刻　畢九一度心初度奎九四度　翼八八度氐九二度見　九七　八八日乙丑　九九　氐九七度丑正初刻　畢九二度心初度奎九五度　翼八九度氐九三度見　九八　八九日丙寅　一百　氐九八度丑正初刻　畢九三度心初度奎九六度　翼九十度氐九四度見　九九　九十日丁卯　一一　氐九九度丑正初刻　畢九四度心初度奎九七度　翼九一度氐九五度見　一百　九一日戊辰　一二　氐一百度丑正初刻　畢九五度心初度奎九八度　翼九二度氐九六度見　一一　九二日己巳　一三　氐一一度丑正初刻　畢九六度心初度奎九九度　翼九三度氐九七度見　一二　九三日庚午　一四　氐一二度丑正初刻　畢九七度心初度奎一百度　翼九四度氐九八度見　一三　九四日辛未　一五　氐一三度丑正初刻　畢九八度心初度奎一一度　翼九五度氐九九度見　一四　九五日壬申　一六　氐一四度丑正初刻　畢九九度心初度奎一二度　翼九六度氐一百度見　一五　九六日癸酉　一七　氐一五度丑正初刻　畢一百度心初度奎一三度　翼九七度氐一一度見　一六　九七日甲戌　一八　氐一六度丑正初刻　畢一一度心初度奎一四度　翼九八度氐一二度見　一七　九八日乙亥　一九　氐一七度丑正初刻　畢一二度心初度奎一五度　翼九九度氐一三度見　一八　九九日丙子　二十　氐一八度丑正初刻　畢一三度心初度奎一六度　翼一百度氐一四度見　一九　一百日丁丑　二一　氐一九度丑正初刻　畢一四度心初度奎一七度　翼一一度氐一五度見　二十　一一日戊寅　二二　氐二十度丑正初刻　畢一五度心初度奎一八度　翼一二度氐一六度見　二一　一二日己卯　二三　氐二一度丑正初刻　畢一六度心初度奎一九度　翼一三度氐一七度見　二二　一三日庚辰　二四　氐二二度丑正初刻　畢一七度心初度奎二十度　翼一四度氐一八度見　二三　一四日辛巳　二五　氐二三度丑正初刻　畢一八度心初度奎二一度　翼一五度氐一九度見　二四　一五日壬午　二六　氐二四度丑正初刻　畢一九度心初度奎二二度　翼一六度氐二十度見　二五　一六日癸未　二七　氐二五度丑正初刻　畢二十度心初度奎二三度　翼一七度氐二一度見　二六　一七日甲申　二八　氐二六度丑正初刻　畢二一度心初度奎二四度　翼一八度氐二二度見　二七　一八日乙酉　二九　氐二七度丑正初刻　畢二二度心初度奎二五度　翼一九度氐二三度見　二八　一九日丙戌　三十　氐二八度丑正初刻　畢二三度心初度奎二六度　翼二十度氐二四度見　二九　二十日丁亥　三一　氐二九度丑正初刻　畢二四度心初度奎二七度　翼二一度氐二五度見　三十　二一日戊子　三二　氐三十度丑正初刻　畢二五度心初度奎二八度　翼二二度氐二六度見　三一　二二日己丑　三三　氐三一度丑正初刻　畢二六度心初度奎二九度　翼二三度氐二七度見　三二　二三日庚寅　三四　氐三二度丑正初刻　畢二七度心初度奎三十度　翼二四度氐二八度見　三三　二四日辛卯　三五　氐三三度丑正初刻　畢二八度心初度奎三一度　翼二五度氐二九度見　三四　二五日壬辰　三六　氐三四度丑正初刻　畢二九度心初度奎三二度　翼二六度氐三十度見　三五　二六日癸巳　三七　氐三五度丑正初刻　畢三十度心初度奎三三度　翼二七度氐三一度見　三六　二七日甲午　三八　氐三六度丑正初刻　畢三一度心初度奎三四度　翼二八度氐三二度見　三七　二八日乙未　三九　氐三七度丑正初刻　畢三二度心初度奎三五度　翼二九度氐三三度見　三八　二九日丙申　四十　氐三八度丑正初刻　畢三三度心初度奎三六度　翼三十度氐三四度見　三九　三十日丁酉　四一　氐三九度丑正初刻　畢三四度心初度奎三七度　翼三一度氐三五度見　四十　三一日戊戌　四二　氐四十度丑正初刻　畢三五度心初度奎三八度　翼三二度氐三六度見　四一　三二日己亥　四三　氐四一度丑正初刻　畢三六度心初度奎三九度　翼三三度氐三七度見　四二　三三日庚子　四四　氐四二度丑正初刻　畢三七度心初度奎四十度　翼三四度氐三八度見　四三　三四日辛丑　四五　氐四三度丑正初刻　畢三八度心初度奎四一度　翼三五度氐三九度見　四四　三五日壬寅　四六　氐四四度丑正初刻　畢三九度心初度奎四二度　翼三六度氐四十度見　四五　三六日癸卯　四七　氐四五度丑正初刻　畢四十度心初度奎四三度　翼三七度氐四一度見　四六　三七日甲辰　四八　氐四六度丑正初刻　畢四一度心初度奎四四度　翼三八度氐四二度見　四七　三八日乙巳　四九　氐四七度丑正初刻　畢四二度心初度奎四五度　翼三九度氐四三度見　四八　三九日丙午　五十　氐四八度丑正初刻　畢四三度心初度奎四六度　翼四十度氐四四度見　四九　四十日丁未　五一　氐四九度丑正初刻　畢四四度心初度奎四七度　翼四一度氐四五度見　五十　四一日戊申　五二　氐五十度丑正初刻　畢四五度心初度奎四八度　翼四二度氐四六度見　五一　四二日己酉　五三　氐五一度丑正初刻　畢四六度心初度奎四九度　翼四三度氐四七度見　五二　四三日庚戌　五四　氐五二度丑正初刻　畢四七度心初度奎五十度　翼四四度氐四八度見　五三　四四日辛亥　五五　氐五三度丑正初刻　畢四八度心初度奎五一度　翼四五度氐四九度見　五四　四五日壬子　五六　氐五四度丑正初刻　畢四九度心初度奎五二度　翼四六度氐五十度見　五五　四六日癸丑　五七　氐五五度丑正初刻　畢五十度心初度奎五三度　翼四七度氐五一度見　五六　四七日甲寅　五八　氐五六度丑正初刻　畢五一度心初度奎五四度　翼四八度氐五二度見　五七　四八日乙卯　五九　氐五七度丑正初刻　畢五二度心初度奎五五度　翼四九度氐五三度見　五八　四九日丙辰　六十　氐五八度丑正初刻　畢五三度心初度奎五六度　翼五十度氐五四度見　五九　五十日丁巳　六一　氐五九度丑正初刻　畢五四度心初度奎五七度　翼五一度氐五五度見　六十　五一日戊午　六二　氐六十度丑正初刻　畢五五度心初度奎五八度　翼五二度氐五六度見　六一　五二日己未　六三　氐六一度丑正初刻　畢五六度心初度奎五九度　翼五三度氐五七度見　六二　五三日庚申　六四　氐六二度丑正初刻　畢五七度心初度奎六十度　翼五四度氐五八度見　六三　五四日辛酉　六五　氐六三度丑正初刻　畢五八度心初度奎六一度　翼五五度氐五九度見　六四　五五日壬戌　六六　氐六四度丑正初刻　畢五九度心初度奎六二度　翼五六度氐六十度見　六五　五六日癸亥　六七　氐六五度丑正初刻　畢六十度心初度奎六三度　翼五七度氐六一度見　六六　五七日甲子　六八　氐六六度丑正初刻　畢六一度心初度奎六四度　翼五八度氐六二度見　六七　五八日乙丑　六九　氐六七度丑正初刻　畢六二度心初度奎六五度　翼五九度氐六三度見　六八　五九日丙寅　七十　氐六八度丑正初刻　畢六三度心初度奎六六度　翼六十度氐六四度見　六九　六十日丁卯　七一　氐六九度丑正初刻　畢六四度心初度奎六七度　翼六一度氐六五度見　七十　六一日戊辰　七二　氐七十度丑正初刻　畢六五度心初度奎六八度　翼六二度氐六六度見　七一　六二日己巳　七三　氐七一度丑正初刻　畢六六度心初度奎六九度　翼六三度氐六七度見　七二　六三日庚午　七四　氐七二度丑正初刻　畢六七度心初度奎七十度　翼六四度氐六八度見　七三　六四日辛未　七五　氐七三度丑正初刻　畢六八度心初度奎七一度　翼六五度氐六九度見　七四　六五日壬申　七六　氐七四度丑正初刻　畢六九度心初度奎七二度　翼六六度氐七十度見　七五　六六日癸酉　七七　氐七五度丑正初刻　畢七十度心初度奎七三度　翼六七度氐七一度見　七六　六七日甲戌　七八　氐七六度丑正初刻　畢七一度心初度奎七四度　翼六八度氐七二度見　七七　六八日乙亥　七九　氐七七度丑正初刻　畢七二度心初度奎七五度　翼六九度氐七三度見　七八　六九日丙子　八十　氐七八度丑正初刻　畢七三度心初度奎七六度　翼七十度氐七四度見　七九　七十日丁丑　八一　氐七九度丑正初刻　畢七四度心初度奎七七度　翼七一度氐七五度見　八十　七一日戊寅　八二　氐八十度丑正初刻　畢七五度心初度奎七八度　翼七二度氐七六度見　八一　七二日己卯　八三　氐八一度丑正初刻　畢七六度心初度奎七九度　翼七三度氐七七度見　八二　七三日庚辰　八四　氐八二度丑正初刻　畢七七度心初度奎八十度　翼七四度氐七八度見　八三　七四日辛巳　八五　氐八三度丑正初刻　畢七八度心初度奎八一度　翼七五度氐七九度見　八四　七五日壬午　八六　氐八四度丑正初刻　畢七九度心初度奎八二度　翼七六度氐八十度見　八五　七六日癸未　八七　氐八五度丑正初刻　畢八十度心初度奎八三度　翼七七度氐八一度見　八六　七七日甲申　八八　氐八六度丑正初刻　畢八一度心初度奎八四度　翼七八度氐八二度見　八七　七八日乙酉　八九　氐八七度丑正初刻　畢八二度心初度奎八五度　翼七九度氐八三度見　八八　七九日丙戌　九十　氐八八度丑正初刻　畢八三度心初度奎八六度　翼八十度氐八四度見　八九　八十日丁亥　九一　氐八九度丑正初刻　畢八四度心初度奎八七度　翼八一度氐八五度見　九十　八一日戊子　九二　氐九十度丑正初刻　畢八五度心初度奎八八度　翼八二度氐八六度見　九一　八二日己丑　九三　氐九一度丑正初刻　畢八六度心初度奎八九度　翼八三度氐八七度見　九二　八三日庚寅　九四　氐九二度丑正初刻　畢八七度心初度奎九十度　翼八四度氐八八度見　九三　八四日辛卯　九五　氐九三度丑正初刻　畢八八度心初度奎九一度　翼八五度氐八九度見　九四　八五日壬辰　九六　氐九四度丑正初刻　畢八九度心初度奎九二度　翼八六度氐九十度見　九五　八六日癸巳　九七　氐九五度丑正初刻　畢九十度心初度奎九三度　翼八七度氐九一度見　九六　八七日甲午　九八　氐九六度丑正初刻　畢九一度心初度奎九四度　翼八八度氐九二度見　九七　八八日乙未　九九　氐九七度丑正初刻　畢九二度心初度奎九五度　翼八九度氐九三度見　九八　八九日丙申　一百　氐九八度丑正初刻　畢九三度心初度奎九六度　翼九十度氐九四度見　九九　九十日丁酉　一一　氐九九度丑正初刻　畢九四度心初度奎九七度　翼九一度氐九五度見　一百　九一日戊戌　一二　氐一百度丑正初刻　畢九五度心初度奎九八度　翼九二度氐九六度見　一一　九二日己亥　一三　氐一一度丑正初刻　畢九六度心初度奎九九度　翼九三度氐九七度見　一二　九三日庚子　一四　氐一二度丑正初刻　畢九七度心初度奎一百度　翼九四度氐九八度見　一三　九四日辛丑　一五　氐一三度丑正初刻　畢九八度心初度奎一一度　翼九五度氐九九度見　一四　九五日壬寅　一六　氐一四度丑正初刻　畢九九度心初度奎一二度　翼九六度氐一百度見　一五　九六日癸卯　一七　氐一五度丑正初刻　畢一百度心初度奎一三度　翼九七度氐一一度見　一六　九七日甲辰　一八　氐一六度丑正初刻　畢一一度心初度奎一四度　翼九八度氐一二度見　一七　九八日乙巳　一九　氐一七度丑正初刻　畢一二度心初度奎一五度　翼九九度氐一三度見　一八　九九日丙午　二十　氐一八度丑正初刻　畢一三度心初度奎一六度　翼一百度氐一四度見　一九　一百日丁未　二一　氐一九度丑正初刻　畢一四度心初度奎一七度　翼一一度氐一五度見　二十　一一日戊申　二二　氐二十度丑正初刻　畢一五度心初度奎一八度　翼一二度氐一六度見　二一　一二日己酉　二三　氐二一度丑正初刻　畢一六度心初度奎一九度　翼一三度氐一七度見　二二　一三日庚戌　二四　氐二二度丑正初刻　畢一七度心初度奎二十度　翼一四度氐一八度見　二三　一四日辛亥　二五　氐二三度丑正初刻　畢一八度心初度奎二一度　翼一五度氐一九度見　二四　一五日壬子　二六　氐二四度丑正初刻　畢一九度心初度奎二二度　翼一六度氐二十度見　二五　一六日癸丑　二七　氐二五度丑正初刻　畢二十度心初度奎二三度　翼一七度氐二一度見　二六　一七日甲寅　二八　氐二六度丑正初刻　畢二一度心初度奎二四度　翼一八度氐二二度見　二七　一八日乙卯　二九　氐二七度丑正初刻　畢二二度心初度奎二五度　翼一九度氐二三度見　二八　一九日丙辰　三十　氐二八度丑正初刻　畢二三度心初度奎二六度　翼二十度氐二四度見　二九　二十日丁巳　三一　氐二九度丑正初刻　畢二四度心初度奎二七度　翼二一度氐二五度見　三十　二一日戊午　三二　氐三十度丑正初刻　畢二五度心初度奎二八度　翼二二度氐二六度見　三一　二二日己未　三三　氐三一度丑正初刻　畢二六度心初度奎二九度　翼二三度氐二七度見　三二　二三日庚申　三四　氐三二度丑正初刻　畢二七度心初度奎三十度　翼二四度氐二八度見　三三　二四日辛酉　三五　氐三三度丑正初刻　畢二八度心初度奎三一度　翼二五度氐二九度見　三四　二五日壬戌　三六　氐三四度丑正初刻　畢二九度心初度奎三二度　翼二六度氐三十度見　三五　二六日癸亥　三七　氐三五度丑正初刻　畢三十度心初度奎三三度　翼二七度氐三一度見　三六　二七日甲子　三八　氐三六度丑正初刻　畢三一度心初度奎三四度　翼二八度氐三二度見　三七　二八日乙丑　三九　氐三七度丑正初刻　畢三二度心初度奎三五度　翼二九度氐三三度見　三八　二九日丙寅　四十　氐三八度丑正初刻　畢三三度心初度奎三六度　翼三十度氐三四度見　三九　三十日丁卯　四一　氐三九度丑正初刻　畢三四度心初度奎三七度　翼三一度氐三五度見　四十　三一日戊辰　四二　氐四十度丑正初刻　畢三五度心初度奎三八度　翼三二度氐三六度見　四一　三二日己巳　四三　氐四一度丑正初刻　畢三六度心初度奎三九度　翼三三度氐三七度見　四二　三三日庚午　四四　氐四二度丑正初刻　畢三七度心初度奎四十度　翼三四度氐三八度見　四三　三四日辛未　四五　氐四三度丑正初刻　畢三八度心初度奎四一度　翼三五度氐三九度見　四四　三五日壬申　四六　氐四四度丑正初刻　畢三九度心初度奎四二度　翼三六度氐四十度見　四五　三六日癸酉　四七　氐四五度丑正初刻　畢四十度心初度奎四三度　翼三七度氐四一度見　四六　三七日甲戌　四八　氐四六度丑正初刻　畢四一度心初度奎四四度　翼三八度氐四二度見　四七　三八日乙亥　四九　氐四七度丑正初刻　畢四二度心初度奎四五度　翼三九度氐四三度見　四八　三九日丙子　五十　氐四八度丑正初刻　畢四三度心初度奎四六度　翼四十度氐四四度見　四九　四十日丁丑　五一　氐四九度丑正初刻　畢四四度心初度奎四七度　翼四一度氐四五度見　五十　四一日戊寅　五二　氐五十度丑正初刻　畢四五度心初度奎四八度　翼四二度氐四六度見　五一　四二日己卯　五三　氐五一度丑正初刻　畢四六度心初度奎四九度　翼四三度氐四七度見　五二　四三日庚辰　五四　氐五二度丑正初刻　畢四七度心初度奎五十度　翼四四度氐四八度見　五三　四四日辛巳　五五　氐五三度丑正初刻　畢四八度心初度奎五一度　翼四五度氐四九度見　五四　四五日壬午　五六　氐五四度丑正初刻　畢四九度心初度奎五二度　翼四六度氐五十度見　五五　四六日癸未　五七　氐五五度丑正初刻　畢五十度心初度奎五三度　翼四七度氐五一度見　五六　四七日甲申　五八　氐五六度丑正初刻　畢五一度心初度奎五四度　翼四八度氐五二度見　五七　四八日乙酉　五九　氐五七度丑正初刻　畢五二度心初度奎五五度　翼四九度氐五三度見　五八　四九日丙戌　六十　氐五八度丑正初刻　畢五三度心初度奎五六度　翼五十度氐五四度見　五九　五十日丁亥　六一　氐五九度丑正初刻　畢五四度心初度奎五七度　翼五一度氐五五度見　六十　五一日戊子　六二　氐六十度丑正初刻　畢五五度心初度奎五八度　翼五二度氐五六度見　六一　五二日己丑　六三　氐六一度丑正初刻　畢五六度心初度奎五九度　翼五三度氐五七度見　六二　五三日庚寅　六四　氐六二度丑正初刻　畢五七度心初度奎六十度　翼五四度氐五八度見　六三　五四日辛卯　六五　氐六三度丑正初刻　畢五八度心初度奎六一度　翼五五度氐五九度見　六四　五五日壬辰　六六　氐六四度丑正初刻　畢五九度心初度奎六二度　翼五六度氐六十度見　六五　五六日癸巳　六七　氐六五度丑正初刻　畢六十度心初度奎六三度　翼五七度氐六一度見　六六　五七日甲午　六八　氐六六度丑正初刻　畢六一度心初度奎六四度　翼五八度氐六二度見　六七　五八日乙未　六九　氐六七度丑正初刻　畢六二度心初度奎六五度　翼五九度氐六三度見　六八　五九日丙申　七十　氐六八度丑正初刻　畢六三度心初度奎六六度　翼六十度氐六四度見　六九　六十日丁酉　七一　氐六九度丑正初刻　畢六四度心初度奎六七度　翼六一度氐六五度見　七十　六一日戊戌　七二　氐七十度丑正初刻　畢六五度心初度奎六八度　翼六二度氐六六度見　七一　六二日己亥　七三　氐七一度丑正初刻　畢六六度心初度奎六九度　翼六三度氐六七度見　七二　六三日庚子　七四　氐七二度丑正初刻　畢六七度心初度奎七十度　翼六四度氐六八度見　七三　六四日辛丑　七五　氐七三度丑正初刻　畢六八度心初度奎七一度　翼六五度氐六九度見　七四　六五日壬寅　七六　氐七四度丑正初刻　畢六九度心初度奎七二度　翼六六度氐七十度見　七五　六六日癸卯　七七　氐七五度丑正初刻　畢七十度心初度奎七三度　翼六七度氐七一度見　七六　六七日甲辰　七八　氐七六度丑正初刻　畢七一度心初度奎七四度　翼六八度氐七二度見　七七　六八日乙巳　七九　氐七七度丑正初刻　畢七二度心初度奎七五度　翼六九度氐七三度見　七八　六九日丙午　八十　氐七八度丑正初刻　畢七三度心初度奎七六度　翼七十度氐七四度見　七九　七十日丁未　八一　氐七九度丑正初刻　畢七四度心初度奎七七度　翼七一度氐七五度見　八十　七一日戊申　八二　氐八十度丑正初刻　畢七五度心初度奎七八度　翼七二度氐七六度見　八一　七二日己酉　八三　氐八一度丑正初刻　畢七六度心初度奎七九度　翼七三度氐七七度見　八二　七三日庚戌　八四　氐八二度丑正初刻　畢七七度心初度奎八十度　翼七四度氐七八度見　八三　七四日辛亥　八五　氐八三度丑正初刻　畢七八度心初度奎八一度　翼七五度氐七九度見　八四　七五日壬子　八六　氐八四度丑正初刻　畢七九度心初度奎八二度　翼七六度氐八十度見　八五　七六日癸丑　八七　氐八五度丑正初刻　畢八十度心初度奎八三度　翼七七度氐八一度見　八六　七七日甲寅　八八　氐八六度丑正初刻　畢八一度心初度奎八四度　翼七八度氐八二度見　八七　七八日乙卯　八九　氐八七度丑正初刻　畢八二度心初度奎八五度　翼七九度氐八三度見　八八　七九日丙辰　九十　氐八八度丑正初刻　畢八三度心初度奎八六度　翼八十度氐八四度見　八九　八十日丁巳　九一　氐八九度丑正初刻　畢八四度心初度奎八七度　翼八一度氐八五度見　九十　八一日戊午　九二　氐九十度丑正初刻　畢八五度心初度奎八八度　翼八二度氐八六度見　九一　八二日己未　九三　氐九一度丑正初刻　畢八六度心初度奎八九度　翼八三度氐八七度見　九二　八三日庚申　九四　氐九二度丑正初刻　畢八七度心初度奎九十度　翼八四度氐八八度見　九三　八四日辛酉　九五　氐九三度丑正初刻　畢八八度心初度奎九一度　翼八五度氐八九度見　九四　八五日壬戌　九六　氐九四度丑正初刻　畢八九度心初度奎九二度　翼八六度氐九十度見　九五　八六日癸亥　九七　氐九五度丑正初刻　畢九十度心初度奎九三度　翼八七度氐九一度見　九六　八七日甲子　九八　氐九六度丑正初刻　畢九一度心初度奎九四度　翼八八度氐九二度見　九七　八八日乙丑　九九　氐九七度丑正初刻　畢九二度心初度奎九五度　翼八九度氐九三度見　九八　八九日丙寅　一百　氐九八度丑正初刻　畢九三度心初度奎九六度　翼九十度氐九四度見　九九　九十日丁卯　一一　氐九九度丑正初刻　畢九四度心初度奎九七度　翼九一度氐九五度見　一百　九一日戊辰　一二　氐一百度丑正初刻　畢九五度心初度奎九八度　翼九二度氐九六度見　一一　九二日己巳　一三　氐一一度丑正初刻　畢九六度心初度奎九九度　翼九三度氐九七度見　一二　九三日庚午　一四　氐一二度丑正初刻　畢九七度心初度奎一百度　翼九四度氐九八度見　一三　九四日辛未　一五　氐一三度丑正初刻　畢九八度心初度奎一一度　翼九五度氐九九度見　一四　九五日壬申　一六　氐一四度丑正初刻　畢九九度心初度奎一二度　翼九六度氐一百度見　一五　九六日癸酉　一七　氐一五度丑正初刻　畢一百度心初度奎一三度　翼九七度氐一一度見　一六　九七日甲戌　一八　氐一六度丑正初刻　畢一一度心初度奎一四度　翼九八度氐一二度見　一七　九八日乙亥　一九　氐一七度丑正初刻　畢一二度心初度奎一五度　翼九九度氐一三度見　一八　九九日丙子　二十　氐一八度丑正初刻　畢一三度心初度奎一六度　翼一百度氐一四度見　一九　一百日丁丑　二一　氐一九度丑正初刻　畢一四度心初度奎一七度　翼一一度氐一五度見　二十　一一日戊寅　二二　氐二十度丑正初刻　畢一五度心初度奎一八度　翼一二度氐一六度見　二一　一二日己卯　二三　氐二一度丑正初刻　畢一六度心初度奎一九度　翼一三度氐一七度見　二二　一三日庚辰　二四　氐二二度丑正初刻　畢一七度心初度奎二十度　翼一四度氐一八度見　二三　一四日辛巳　二五　氐二三度丑正初刻　畢一八度心初度奎二一度　翼一五度氐一九度見　二四　一五日壬午　二六　氐二四度丑正初刻　畢一九度心初度奎二二度　翼一六度氐二十度見　二五　一六日癸未　二七　氐二五度丑正初刻　畢二十度心初度奎二三度　翼一七度氐二一度見　二六　一七日甲申　二八　氐二六度丑正初刻　畢二一度心初度奎二四度　翼一八度氐二二度見　二七　一八日乙酉　二九　氐二七度丑正初刻　畢二二度心初度奎二五度　翼一九度氐二三度見　二八　一九日丙戌　三十　氐二八度丑正初刻　畢二三度心初度奎二六度　翼二十度氐二四度見　二九　二十日丁亥　三一　氐二九度丑正初刻　畢二四度心初度奎二七度　翼二一度氐二五度見　三十　二一日戊子　三二　氐三十度丑正初刻　畢二五度心初度奎二八度　翼二二度氐二六度見　三一　二二日己丑　三三　氐三一度丑正初刻　畢二六度心初度奎二九度　翼二三度氐二七度見　三二　二三日庚寅　三四　氐三二度丑正初刻　畢二七度心初度奎三十度　翼二四度氐二八度見　三三　二四日辛卯　三五　氐三三度丑正初刻　畢二八度心初度奎三一度　翼二五度氐二九度見　三四　二五日壬辰　三六　氐三四度丑正初刻　畢二九度心初度奎三二度　翼二六度氐三十度見　三五　二六日癸巳　三七　氐三五度丑正初刻　畢三十度心初度奎三三度　翼二七度氐三一度見　三六　二七日甲午　三八　氐三六度丑正初刻　畢三一度心初度奎三四度　翼二八度氐三二度見　三七　二八日乙未　三九　氐三七度丑正初刻　畢三二度心初度奎三五度　翼二九度氐三三度見　三八　二九日丙申　四十　氐三八度丑正初刻　畢三三度心初度奎三六度　翼三十度氐三四度見　三九　三十日丁酉　四一　氐三九度丑正初刻　畢三四度心初度奎三七度　翼三一度氐三五度見　四十　三一日戊戌　四二　氐四十度丑正初刻　畢三五度心初度奎三八度　翼三二度氐三六度見　四一　三二日己亥　四三　氐四一度丑正初刻　畢三六度心初度奎三九度　翼三三度氐三七度見　四二　三三日庚子　四四　氐四二度丑正初刻　畢三七度心初度奎四十度　翼三四度氐三八度見　四三　三四日辛丑　四五　氐四三度丑正初刻　畢三八度心初度奎四一度　翼三五度氐三九度見　四四　三五日壬寅　四六　氐四四度丑正初刻　畢三九度心初度奎四二度　翼三六度氐

乙酉　十月大　建戌子

	日	月	木	火	土	金	水
初一	丁酉	朔後昏度	九度	入度	十四	十二	六度
初二	戊戌	半刻	十度	十四	十五	十三	七度
初三	己亥	望後晨度	十一度	十五	十六	十四	八度
初四	庚子	十二度	十二度	十六	十七	十五	九度
初五	辛丑	十三度	十三度	十七	十八	十六	十度
初六	壬寅	十四度	十四度	十八	十九	十七	十一度
初七	癸卯	十五度	十五度	十九	二十	十八	十二度
初八	甲辰	十六度	十六度	二十	二十一	十九	十三度
初九	乙巳	十七度	十七度	二十一	二十二	二十	十四度
初十	丙午	十八度	十八度	二十二	二十三	二十一	十五度
十一	丁未	十九度	十九度	二十三	二十四	二十二	十六度
十二	戊申	二十度	二十度	二十四	二十五	二十三	十七度
十三	己酉	二十一度	二十一度	二十五	二十六	二十四	十八度
十四	庚戌	二十二度	二十二度	二十六	二十七	二十五	十九度
十五	辛亥	二十三度	二十三度	二十七	二十八	二十六	二十度

冬至前初二　初三日己亥　初四　初五日辛丑　初六　初七日癸卯　初八　初九日乙巳　初十　十一日丁未　十二日己酉　十三日辛亥　十四日癸丑　十五日乙卯　十六日丁巳　十七日己未　十八日辛酉　十九日癸亥　二十日乙丑　二十一日丁卯　二十二日己巳　二十三日辛未　二十四日癸酉　二十五日乙亥　二十六日丁丑　二十七日己卯　二十八日辛巳　二十九日癸未　三十日乙酉

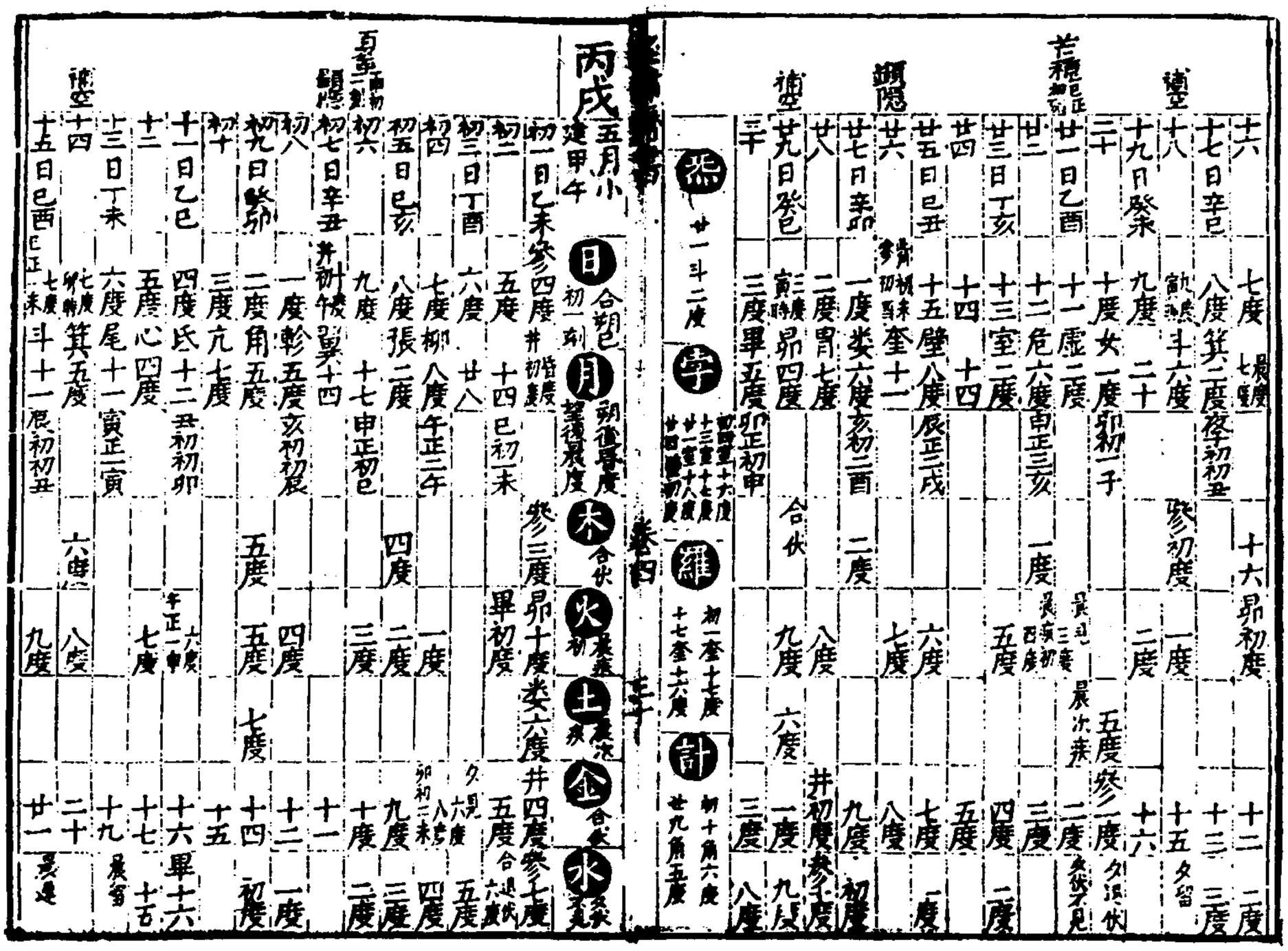
初一日丁酉箕三度　初二日戊戌箕五度　初三日己亥箕八度　初四日庚子斗二度　初五日辛丑斗四度　初六日壬寅斗六度　初七日癸卯斗初度　初八日甲辰斗一度　初九日乙巳斗三度　初十日丙午斗五度　十一日丁未斗七度　十二日戊申斗九度　十三日己酉斗十一度　十四日庚戌斗十三度　十五日辛亥斗十五度　十六日壬子斗十七度　十七日癸丑斗十九度　十八日甲寅斗二十一度　十九日乙卯斗二十三度　二十日丙辰斗二十五度　二十一日丁巳斗二十七度　二十二日戊午牛初度　二十三日己未牛二度　二十四日庚申牛四度　二十五日辛酉牛六度　二十六日壬戌牛八度　二十七日癸亥牛十度　二十八日甲子牛十二度　二十九日乙丑牛十四度　三十日丙寅牛十六度

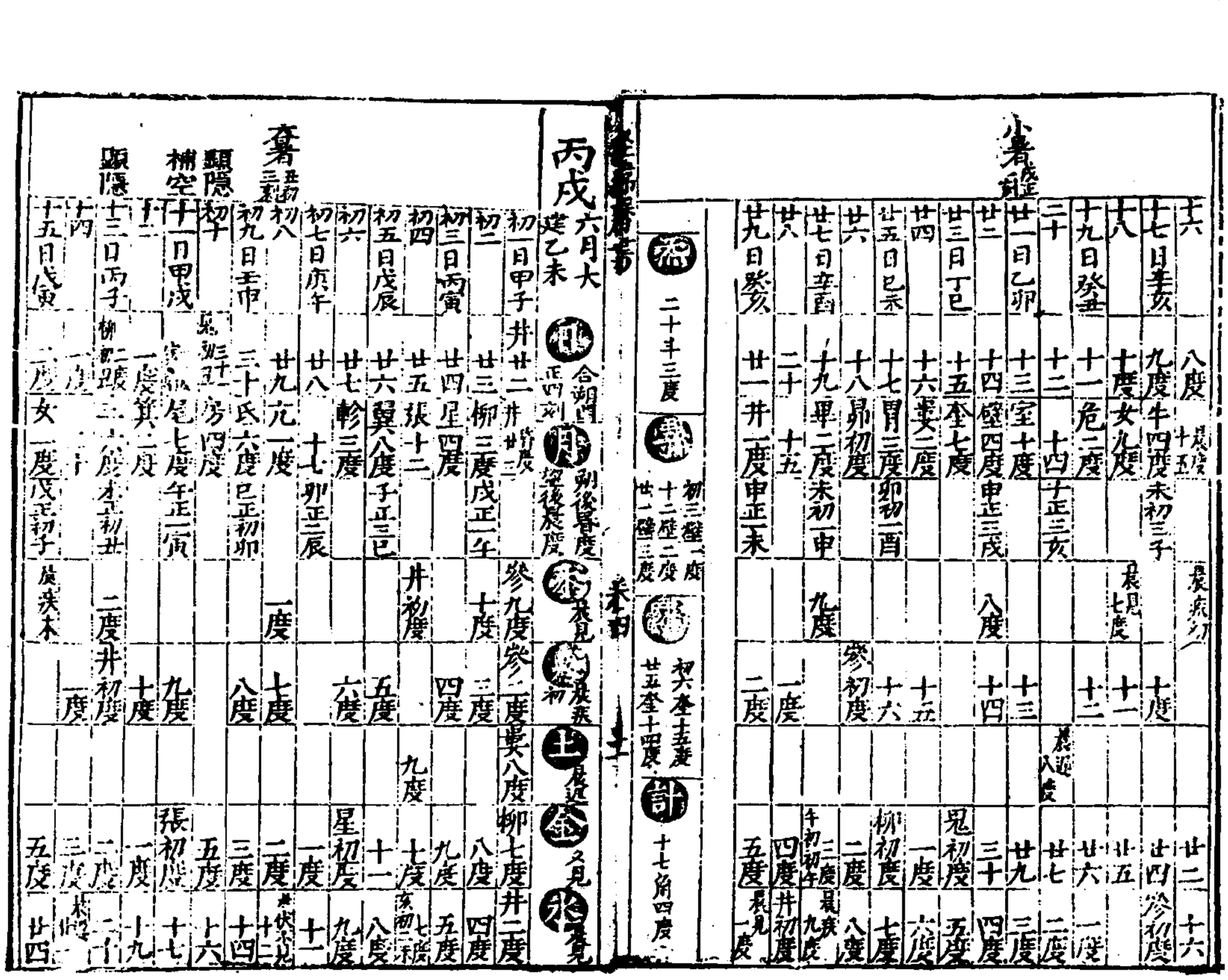
乙酉　十月小　建亥丑

	日	月	木	火	土	金	水
初一	丁卯	朔後晨度	十二度	入度	十四	十二	六度
初二	戊辰	半刻	十三度	十四	十五	十三	七度
初三	己巳	望後晨度	十四度	十五	十六	十四	八度
初四	庚午	十五度	十五度	十六	十七	十五	九度
初五	辛未	十六度	十六度	十七	十八	十六	十度
初六	壬申	十七度	十七度	十八	十九	十七	十一度
初七	癸酉	十八度	十八度	十九	二十	十八	十二度
初八	甲戌	十九度	十九度	二十	二十一	十九	十三度
初九	乙亥	二十度	二十度	二十一	二十二	二十	十四度
初十	丙子	二十一度	二十一度	二十二	二十三	二十一	十五度
十一	丁丑	二十二度	二十二度	二十三	二十四	二十二	十六度
十二	戊寅	二十三度	二十三度	二十四	二十五	二十三	十七度
十三	己卯	二十四度	二十四度	二十五	二十六	二十四	十八度
十四	庚辰	二十五度	二十五度	二十六	二十七	二十五	十九度
十五	辛巳	二十六度	二十六度	二十七	二十八	二十六	二十度

大寒前初二　初三日己巳　初四　初五日辛未　初六　初七日癸酉　初八　初九日乙亥　初十　十一日丁丑　十二日己卯　十三日辛巳　十四日癸未　十五日乙酉　十六日丁亥　十七日己丑　十八日辛卯　十九日癸巳　二十日乙未　二十一日丁酉　二十二日己亥　二十三日辛丑　二十四日癸卯　二十五日乙巳　二十六日丁未　二十七日己酉　二十八日辛亥　二十九日癸丑　三十日乙卯

初一日丁卯牛二度　初二日戊辰牛四度　初三日己巳牛六度　初四日庚午牛八度　初五日辛未牛十度　初六日壬申牛十二度　初七日癸酉牛十四度　初八日甲戌牛十六度　初九日乙亥牛十八度　初十日丙子牛二十度　十一日丁丑牛二十二度　十二日戊寅女初度　十三日己卯女二度　十四日庚辰女四度　十五日辛巳女六度　十六日壬午女八度　十七日癸未女十度　十八日甲申女十二度　十九日乙酉女十四度　二十日丙戌女十六度　二十一日丁亥女十八度　二十二日戊子女二十度　二十三日己丑虛初度　二十四日庚寅虛二度　二十五日辛卯虛四度　二十六日壬辰虛六度　二十七日癸巳虛八度　二十八日甲午虛十度　二十九日乙未虛十二度　三十日丙申虛十四度





丙戌九月大　建戊戌　日 合朔 正三刻　月 朔後昏度 望後晨度

初一日壬辰 軫十八 昏度 卯正三刻 井十四 星初度 婁七度 房一度 昴八度 畢三度 井十四 張十度 翼四度 軫十八度 角初度 亢初度

初二　角初度 亢初度

初三日甲午　氐六度 巳正初刻　一度　三度 合退氐七度

初四　氐六度 巳正初刻　二度　三度 分四度

初五日丙申　二度　四度

初六　三度　五度 箕二度

初七日戊戌　四度　六度 斗初度

初八　五度　六度 心初度

初九日庚子　六度　五度

初十日壬寅　七度　四度

十一日癸卯　八度　三度

十二日甲辰　九度　二度

十三日乙巳　十度　一度

十四　十一度　一度

十五日丙午　十二度　一度

十六　十三度　一度

十七日戊申　十四度　一度

十八　十五度　一度

十九日庚戌　十六度　一度

二十　十七度　一度

廿一日癸丑　十八度　一度

廿二　十九度　一度

廿三日甲寅　二十度　一度

廿四　廿一度　一度

廿五日乙卯　廿二度　一度

廿六　廿三度　一度

廿七日丁巳　廿四度　一度

廿八　廿五度　一度

廿九日戊午　廿六度　一度

卅　廿七度　一度

冬至節　十一月大　建己亥

初一日己未 氐八度 昏度 卯正三刻 房一度 心初度 尾十四度 箕初度 斗十一度 牛初度 女初度 虛初度 危初度 室初度 壁初度 奎初度 婁初度 胃初度 昴初度 畢初度 觜初度 參初度 井初度 鬼初度 柳初度 星初度 張初度 翼初度 軫初度 角初度 亢初度

初二　氐八度 昏度 卯正三刻 房一度 心初度 尾十四度 箕初度 斗十一度 牛初度 女初度 虛初度 危初度 室初度 壁初度 奎初度 婁初度 胃初度 昴初度 畢初度 觜初度 參初度 井初度 鬼初度 柳初度 星初度 張初度 翼初度 軫初度 角初度 亢初度

初三日庚申　氐八度　一度

初四　氐八度　二度

初五日辛酉　氐八度　三度

初六　氐八度　四度

初七日壬戌　氐八度　五度

初八　氐八度　六度

初九日癸亥　氐八度　七度

初十日甲子　氐八度　八度

十一日乙丑　氐八度　九度

十二日丙寅　氐八度　十度

十三日丁卯　氐八度　十一度

十四　氐八度　十二度

十五日戊辰　氐八度　十三度

十六　氐八度　十四度

十七日己巳　氐八度　十五度

十八　氐八度　十六度

十九日庚午　氐八度　十七度

二十　氐八度　十八度

廿一日辛未　氐八度　十九度

廿二　氐八度　二十度

廿三日壬申　氐八度　廿一度

廿四　氐八度　廿二度

廿五日癸酉　氐八度　廿三度

廿六　氐八度　廿四度

廿七日甲戌　氐八度　廿五度

廿八　氐八度　廿六度

廿九日乙亥　氐八度　廿七度

丙戌十月小　建己亥

初一日壬戌 氐八度 昏度 卯正三刻 尾初度 箕初度 斗十一度 牛初度 女初度 虛初度 危初度 室初度 壁初度 奎初度 婁初度 胃初度 昴初度 畢初度 觜初度 參初度 井初度 鬼初度 柳初度 星初度 張初度 翼初度 軫初度 角初度 亢初度 氐初度

初二　尾初度 箕初度 斗十一度 牛初度 女初度 虛初度 危初度 室初度 壁初度 奎初度 婁初度 胃初度 昴初度 畢初度 觜初度 參初度 井初度 鬼初度 柳初度 星初度 張初度 翼初度 軫初度 角初度 亢初度 氐初度

初三日癸亥　尾初度　一度

初四　尾初度　二度

初五日甲子　尾初度　三度

初六　尾初度　四度

初七日乙丑　尾初度　五度

初八　尾初度　六度

初九日丙寅　尾初度　七度

初十日丁卯　尾初度　八度

十一日戊辰　尾初度　九度

十二日己巳　尾初度　十度

十三日庚午　尾初度　十一度

十四　尾初度　十二度

十五日辛未　尾初度　十三度

十六　尾初度　十四度

十七日壬申　尾初度　十五度

十八　尾初度　十六度

十九日癸酉　尾初度　十七度

二十　尾初度　十八度

廿一日甲戌　尾初度　十九度

廿二　尾初度　二十度

廿三日乙亥　尾初度　廿一度

廿四　尾初度　廿二度

廿五日丙子　尾初度　廿三度

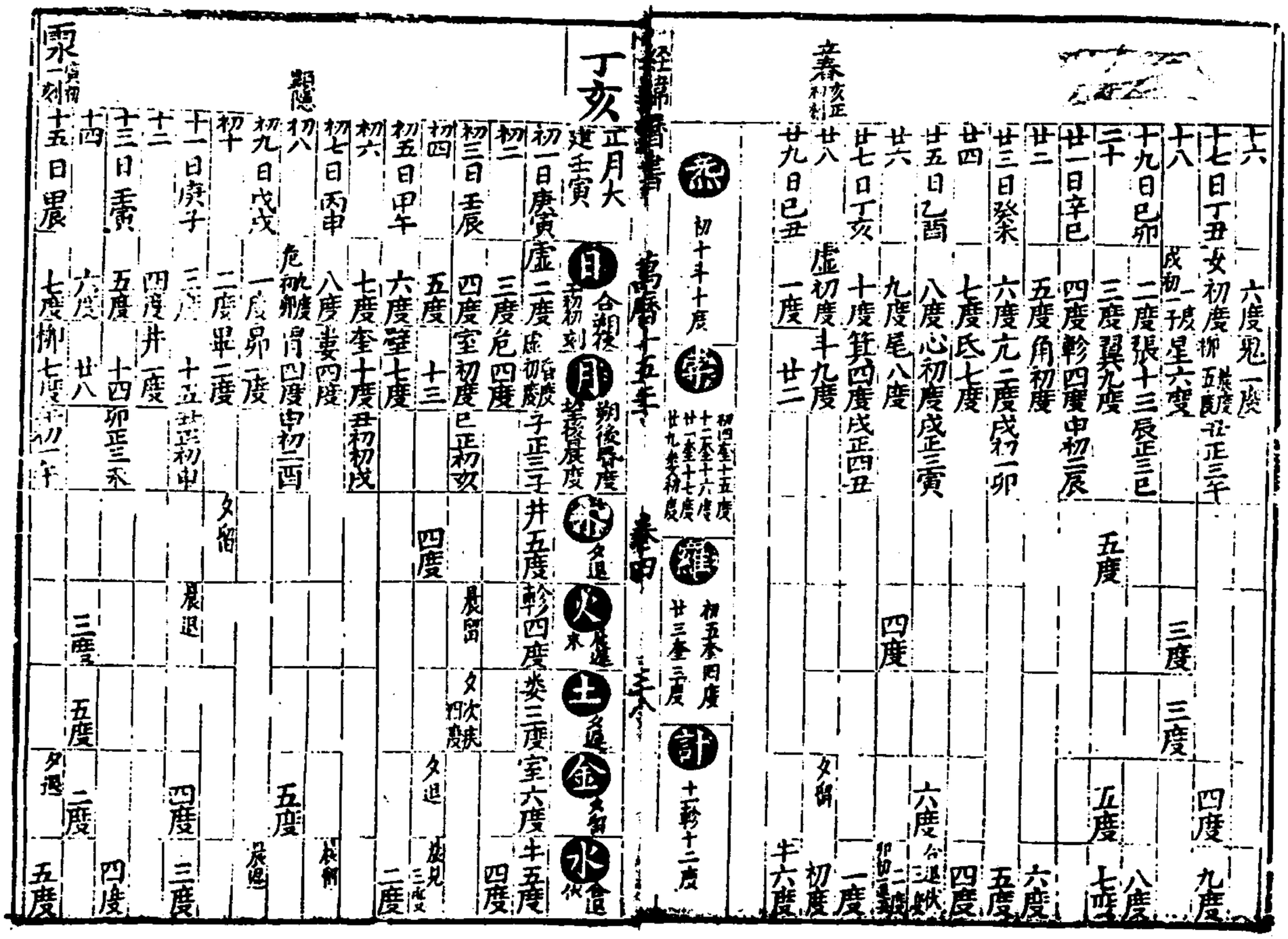
廿六　尾初度　廿四度

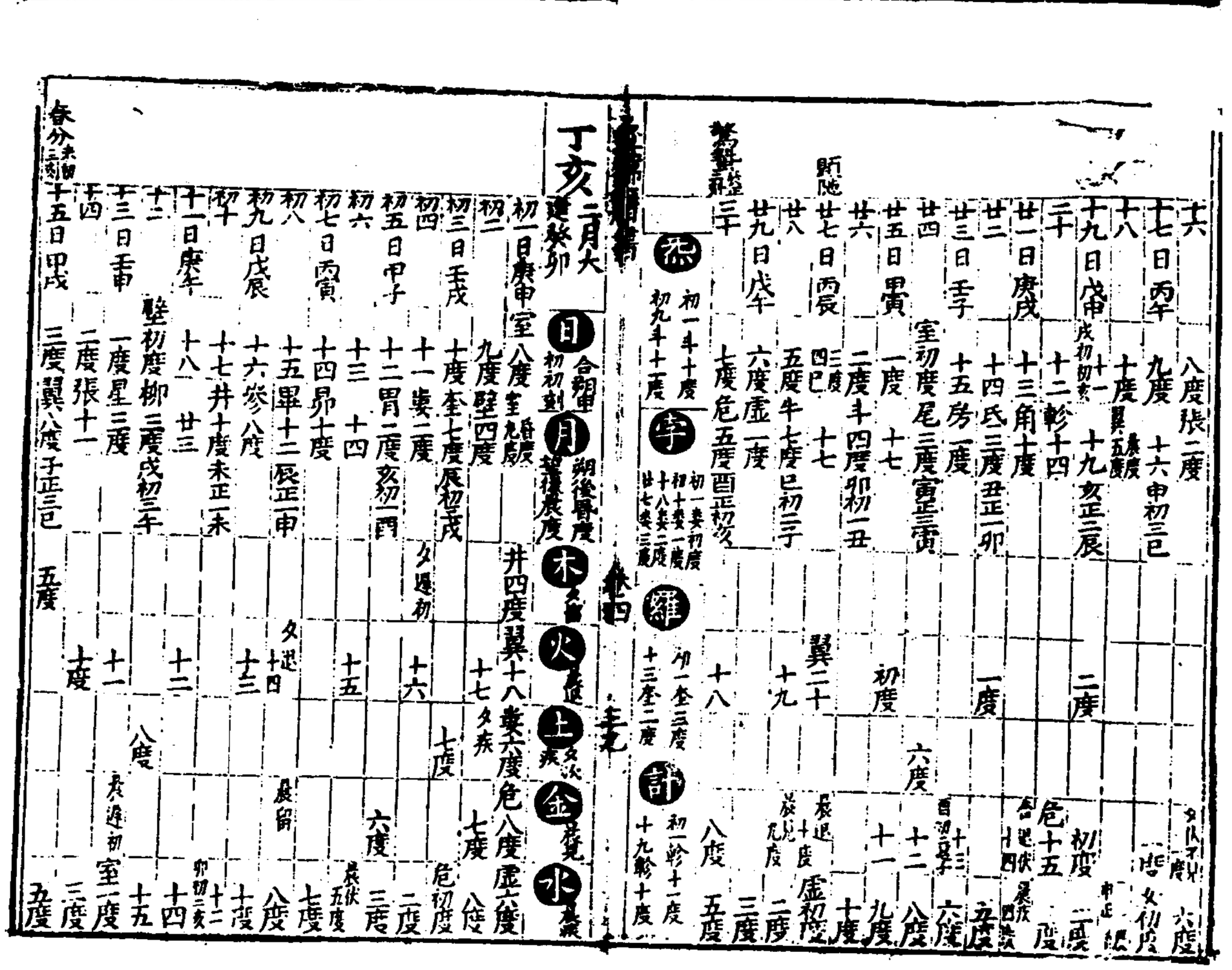
廿七日丁丑　尾初度　廿五度

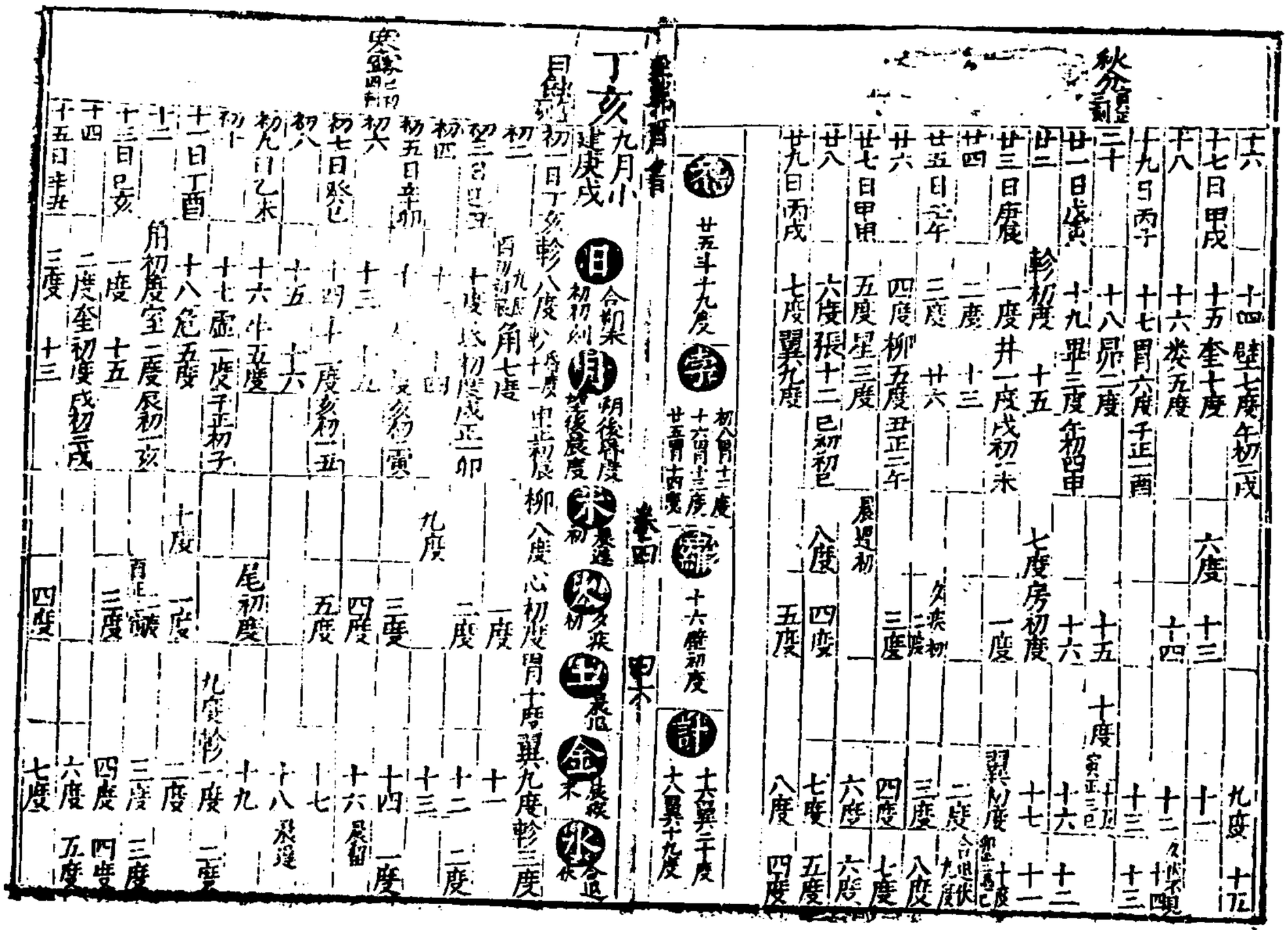
廿八　尾初度　廿六度

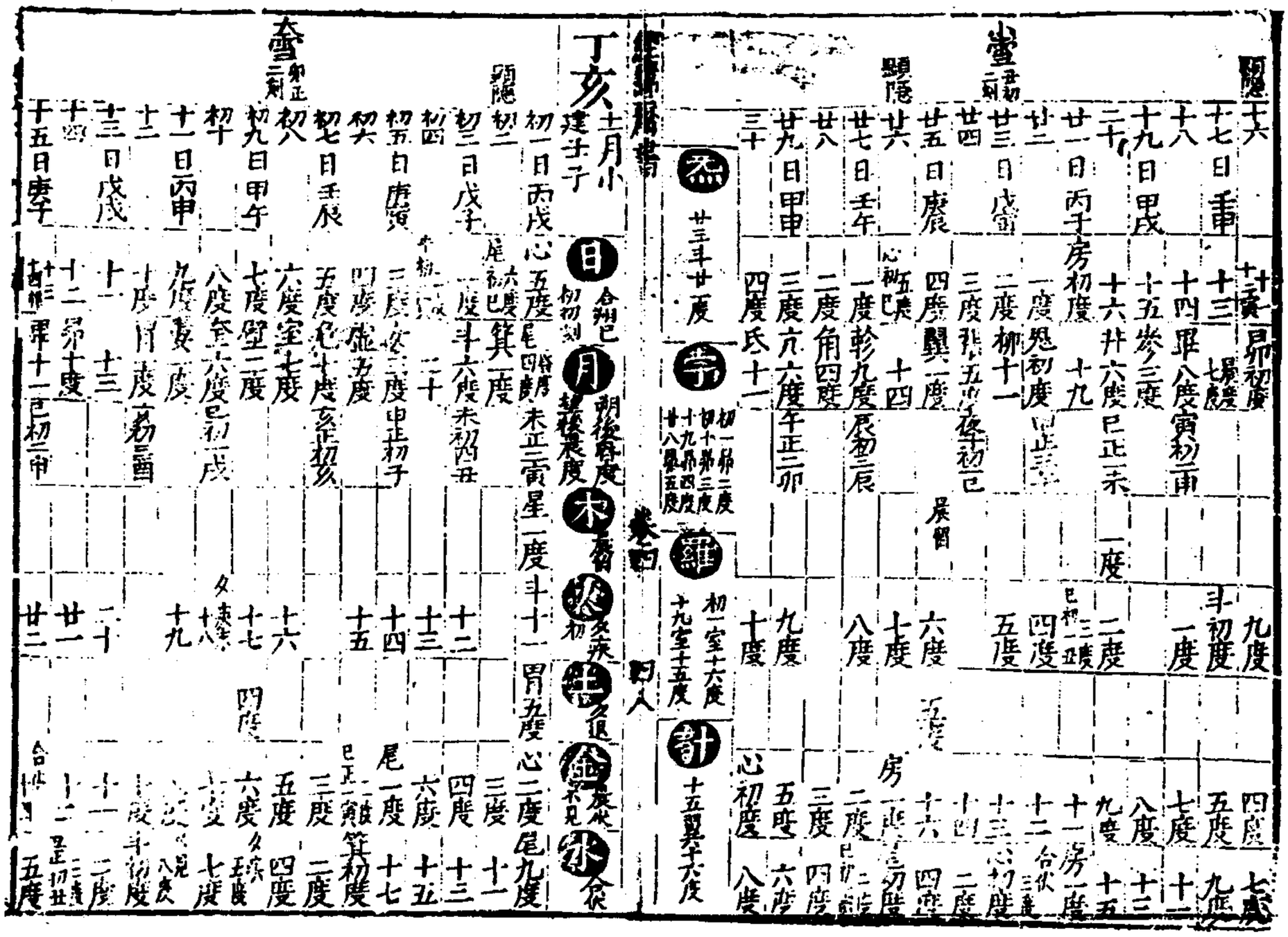
廿九日戊寅　尾初度　廿七度

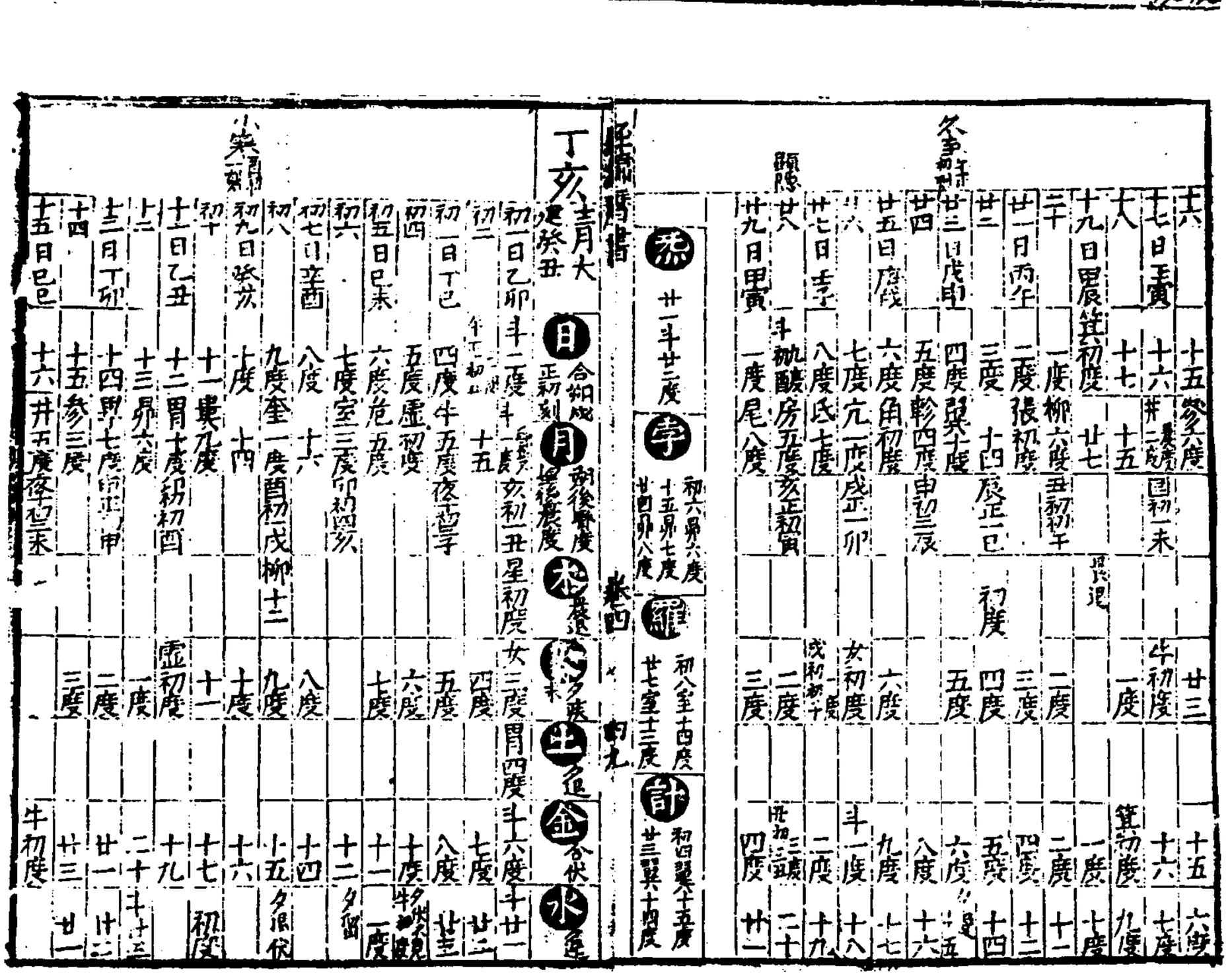
| | | |

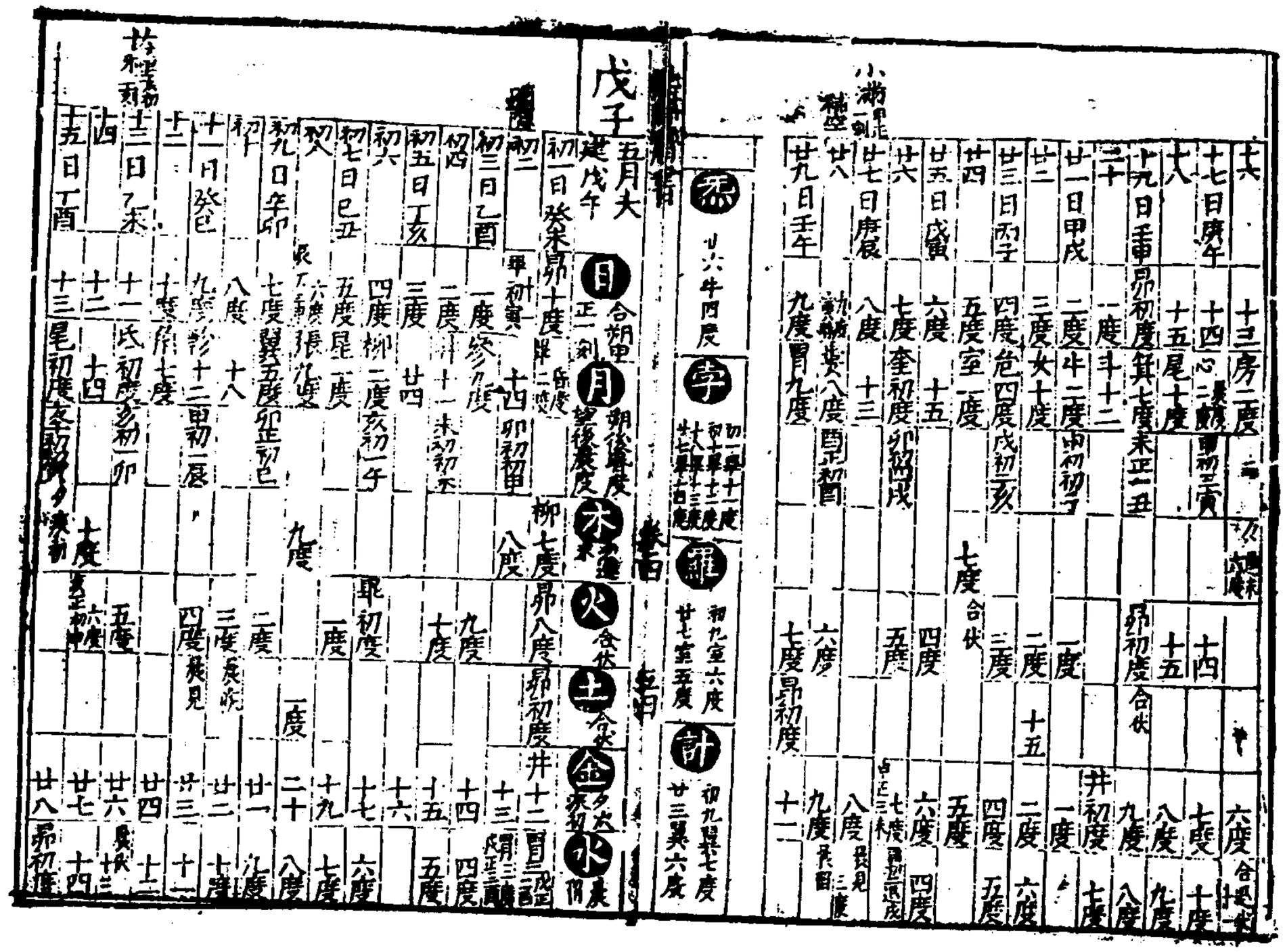


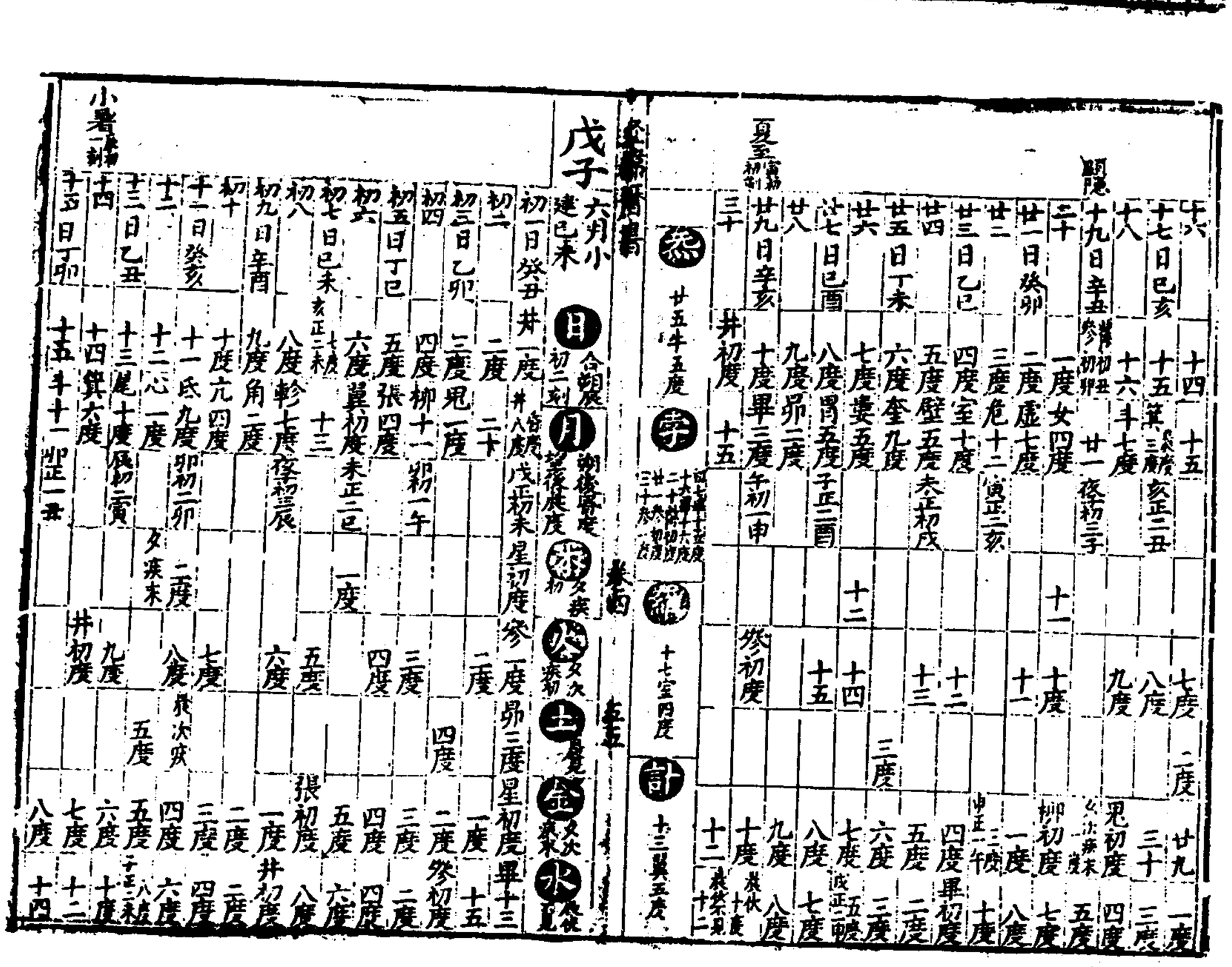


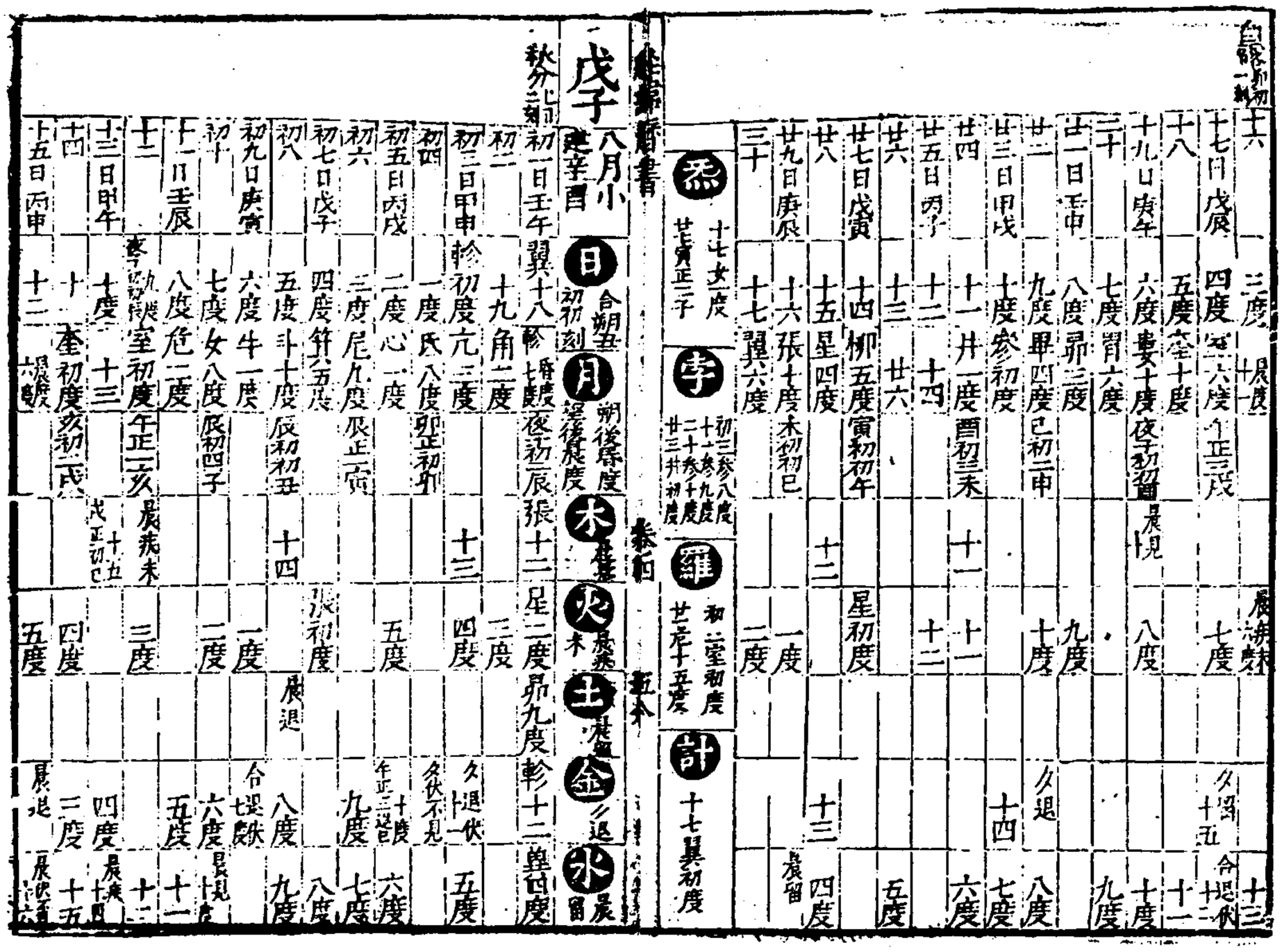


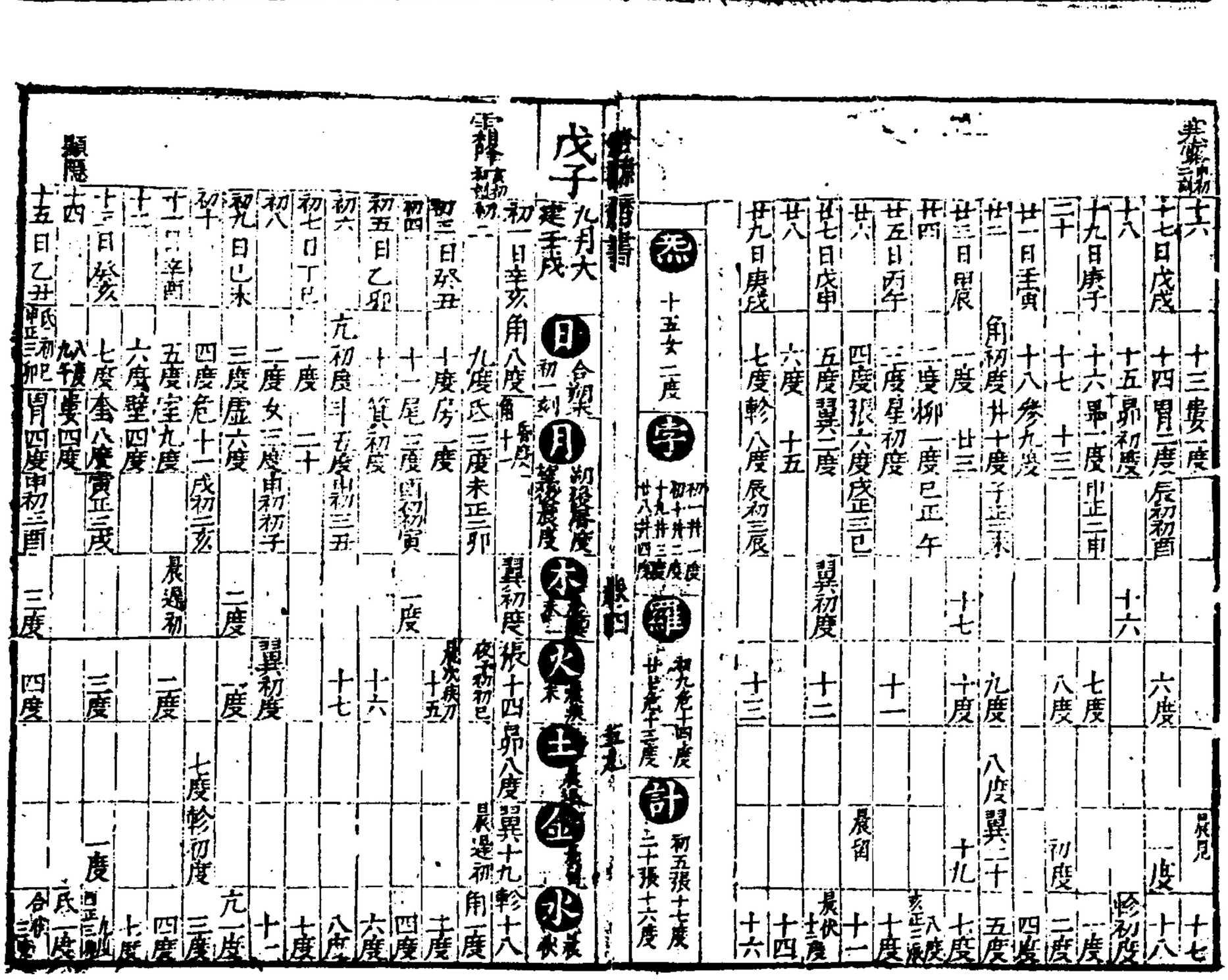


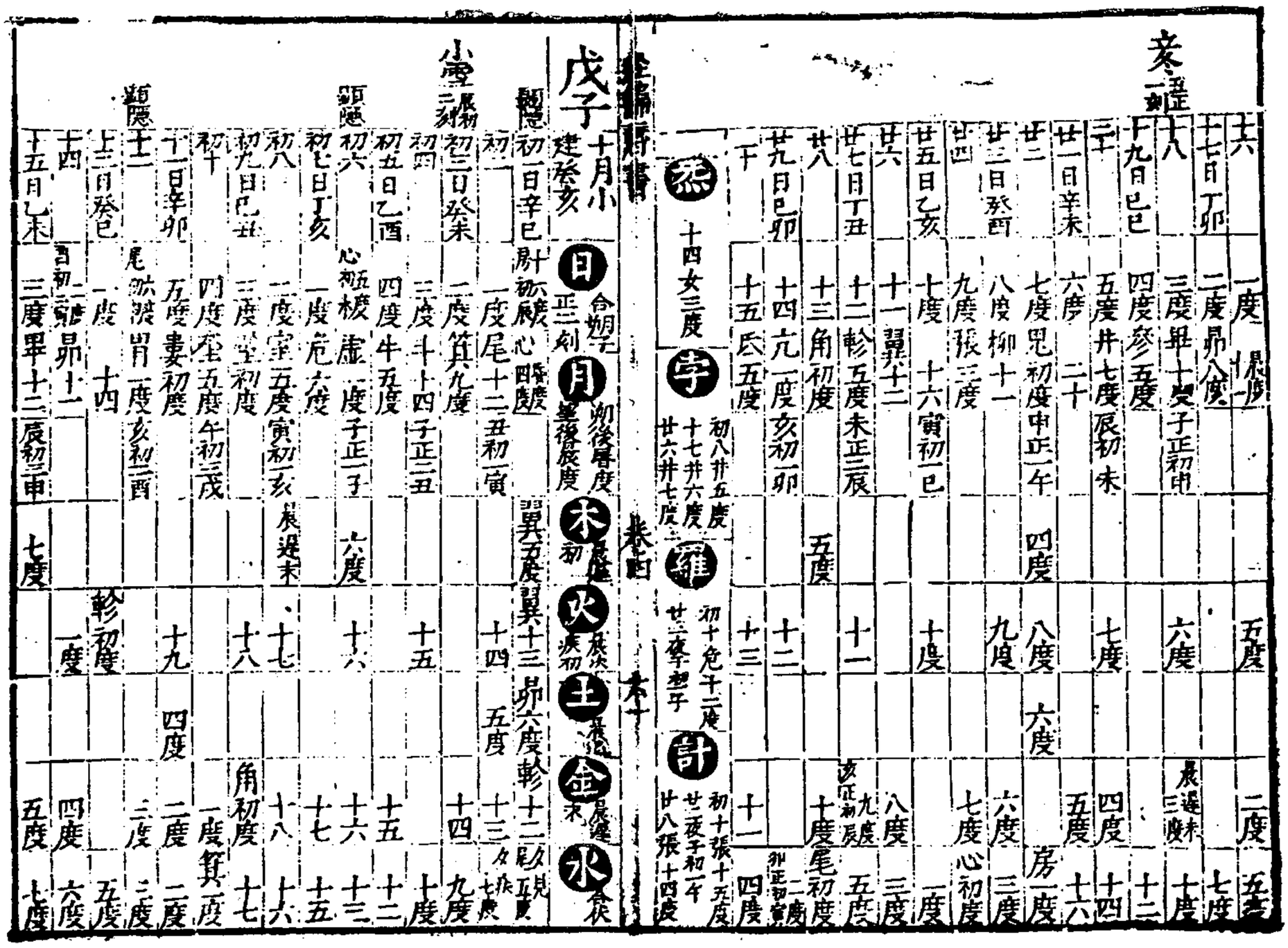












己丑　三月大　建丁丑　日　合朔寒　月　朔後昏度　木　火　土　金　水

小寒　初一日甲戌　斗十一　初一丑初一刻　朔後昏度

| | | |

新編曆書　卷四

庚寅　三月小　建巳卯

初一日癸酉　宝五度　昏九度　合朔巳正三刻　月　朔後昏度　望後晨度

初二　六度　壁六度

初三日乙亥　七度　奎十一度　正戌

初四　八度　奎七度　正酉

初五日丁丑　九度　胃九度　昏正酉　初

初六　十一　昴七度　初

初七日己卯　十二　畢五度　昏初酉　初

初八　十三　井八度　昏正酉　初

初九日辛巳　十四　井二度　昏正酉　初

初十　十五　井二度　昏正酉　初

十一日癸未　十六　井二度　昏正酉　初

十二日甲申　十七　井二度　昏正酉　初

十三日乙酉　十八　井二度　昏正酉　初

十四日丙戌　十九　井二度　昏正酉　初

十五日丁亥　二十　井二度　昏正酉　初

十六　廿一　井二度　昏正酉　初

十七日己丑　廿二　井二度　昏正酉　初

十八　廿三　井二度　昏正酉　初

十九日辛卯　廿四　井二度　昏正酉　初

廿　廿五　井二度　昏正酉　初

廿一日癸巳　廿六　井二度　昏正酉　初

廿二　廿七　井二度　昏正酉　初

廿三日乙未　廿八　井二度　昏正酉　初

廿四　廿九　井二度　昏正酉　初

廿五日丁酉　三十　井二度　昏正酉　初

廿六　卅一　井二度　昏正酉　初

廿七日己亥　卅二　井二度　昏正酉　初

廿八　卅三　井二度　昏正酉　初

廿九日辛丑　卅四　井二度　昏正酉　初

三十　卅五　井二度　昏正酉　初

水　初一日癸丑　卅六　井二度　昏正酉　初　退

火　初二日甲寅　卅七　井二度　昏正酉　初　退

土　初三日乙卯　卅八　井二度　昏正酉　初　退

金　初四日丙辰　卅九　井二度　昏正酉　初　退

木　初五日丁巳　四十　井二度　昏正酉　初　退

羅　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑

計　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑　初一日癸丑

庚寅　三月大　建庚辰

初一日壬寅　奎六度　昏九度　合朔戌初二刻　月　朔後昏度　望後晨度

初二　七度　婁二度

初三日甲辰　八度　胃四度　酉初初

初四　九度　昴二度　酉初初

初五日丙午　十度　畢五度　亥初申　十二　未初退

初六　十一　參一度　十二　井四度

初七日戊申　十二　井二度　十四　參六度

初八　十三　十七　丑正一未

初九日庚戌　十四　廿九　胃初度　巳正初一度

初十　十五　柳九度　昃正二午　初一度

十一日辛亥　十六　張二度　十二　初一度

十二　十七　十四　昃正三巳　十一　初一度

十三日壬寅　婁初度　翼八度　十七　初一度

十四　十七　張四度　十六　初一度

十五日癸卯　一度　十八　十六　未正三辰　初一度

十六　二度　十九　十七　初一度

十七日乙巳　三度　廿一　十八　初一度

十八　四度　廿二　十九　初一度

十九日丙午　五度　廿三　廿　初一度

廿　六度　廿四　廿一　初一度

廿一日戊申　七度　廿五　廿二　初一度

廿二　八度　廿六　廿三　初一度

廿三日庚戌　九度　廿七　廿四　初一度

廿四　十度　廿八　廿五　初一度

廿五日辛亥　十一度　廿九　廿六　初一度

廿六　十二度　三十　廿七　初一度

廿七日癸丑　十三度　卅一　廿八　初一度

廿八　十四度　卅二　廿九　初一度

廿九日甲寅　十五度　卅三　三十　初一度

三十　十六度　卅四　卅一　初一度

水　初一日乙卯　十七度　卅五　卅二　初一度　退

火　初二日丙辰　十八度　卅六　卅三　初一度　退

土　初三日丁巳　十九度　卅七　卅四　初一度　退

金　初四日戊午　廿度　卅八　卅五　初一度　退

木　初五日己未　廿一度　卅九　卅六　初一度　退

羅　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯

計　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯　初一日乙卯

庚寅　四月小　建辛巳

日	合朔酉四刻	初一日壬申	胃五度	畢初度
月	朔後晨度	望後晨度	初二	六度	畢	十四度	觜初度
木	晨退	初三	七度	觜	一度	參初度
火	夕伏	初四	七度	參	十度	井初度
土	夕疾	初五日己酉	九度	井	十三度	巳正未
金	夕退伏	初六	九度	井	十五	九度
水	晨疾	初七日庚戌	十一度	井	十二	申正三刻
		初八	十一度	井	十五	九度
		初九日辛亥	十三度	井	十七	八度
		初十	十四度	井	十七	八度
		十一日壬子	十五	昴初度	十七	七度
		十二	昴	一度	畢初度	十一	六度
		十三	昴	一度	畢	十一	六度
		十四日癸丑	昴	一度	畢	十一	六度
		十五	昴	一度	畢	十一	六度
		十六	昴	一度	畢	十一	六度
		十七日甲寅	昴	一度	畢	十一	六度
		十八	昴	一度	畢	十一	六度
		十九日乙卯	昴	一度	畢	十一	六度
		二十	昴	一度	畢	十一	六度
		廿一日丙辰	昴	一度	畢	十一	六度
		廿二	昴	一度	畢	十一	六度
		廿三日丁巳	昴	一度	畢	十一	六度
		廿四	昴	一度	畢	十一	六度
		廿五日戊午	昴	一度	畢	十一	六度
		廿六	昴	一度	畢	十一	六度
		廿七日己未	昴	一度	畢	十一	六度
		廿八	昴	一度	畢	十一	六度
		廿九日庚申	昴	一度	畢	十一	六度
		三十	昴	一度	畢	十一	六度

卷四　七八

庚寅　五月大　建壬午

日	合朔未初四刻	初一日辛酉	畢七度	觜初度
月	朔後晨度	望後晨度	初二	八度	觜	一度	參初度
木	晨退	初三日癸亥	八度	參	一度	井初度
火	夕伏	初四	九度	井	一度	鬼初度
土	夕疾	初五日乙丑	十度	柳	一度	未
金	夕退伏	初六	十一	星	初度	子正一刻
水	晨疾	初七日丙寅	十二	張	六度	
		初八	十三	翼	度	午正二刻
		初九日丁卯	十四			
		初十	十四	軫	五度	
		十一日戊辰	十五	軫	十八	寅正初度
		十二	軫	一度	角	十二
		十三日己巳	軫	一度	角	十二
		十四	軫	一度	氐	六度	申正三刻
		十五日庚午	軫	一度	氐	六度	夕退初
		十六	軫	一度	氐	六度	酉
		十七日辛未	軫	一度	氐	六度	卯
		十八	軫	一度	氐	六度	卯
		十九日壬申	軫	一度	氐	六度	卯
		二十	軫	一度	氐	六度	卯
		廿一日癸酉	軫	一度	氐	六度	卯
		廿二	軫	一度	氐	六度	卯
		廿三日甲戌	軫	一度	氐	六度	卯
		廿四	軫	一度	氐	六度	卯
		廿五日乙亥	軫	一度	氐	六度	卯
		廿六	軫	一度	氐	六度	卯
		廿七日丙子	軫	一度	氐	六度	卯
		廿八	軫	一度	氐	六度	卯
		廿九日丁丑	軫	一度	氐	六度	卯
		三十	軫	一度	氐	六度	卯

卷四　七九

庚寅　六月小　建癸未　日躔鬼初度　朔後昏度　望後晨度　合朔　初三刻　月　加減昏度　初一日辛未井八度　昏度　子正三未軫九度　井八度　參二度昴一度　鬼一度　柳十度　星六度　張十七度　翼十八度　軫九度　角十度　亢九度　氐十五度　房五度　心五度　尾十八度　箕十一度　斗二十四度　牛六度　女十二度　虛十度　危十六度　室十七度　壁九度　奎十六度　婁十二度　胃十一度　昴十一度　畢十六度　觜一度　參十度　井十度　鬼二度　柳十一

庚寅　八月大　建乙酉　日　合朔卯初後晷度正二刻　月　筆後晨度　木　初　夕疾　火　初　夕疾　土　晨次疾　金　晨次疾末　水　晨疾

初一日庚午張十三度一分半　晨一度　巳正一刻　軫十八度　星一度參八度井廿三度　廿四度　四度　晨遲　廿五　晨次疑　廿六　張一度

初二日辛未軫六度　十五　十四　十六　角初度丑初二度　十七　十三　晨遲二度　廿六　張一度

初三日壬申角七度　十六　十五　十七　十三　晨遲一度　廿七　張二度

初四日癸酉亢七度夜初刻　十七　十六　十八　十四　晨遲一度　廿八　張三度

初五日甲戌氐十一度　十八　十七　十九　十五　晨遲一度　廿九　張四度

初六日乙亥氐十八度辰初二刻　十九　十八　二十　十六　晨遲一度　三十　張五度

初七日丙子房四度　二十　十九　廿一　十七　晨遲一度　卅一　張六度

初八日丁丑心一度　廿一　二十　廿二　十八　晨遲一度　卅二　張七度

初九日戊寅心八度寅初三刻　廿二　廿一　廿三　十九　晨遲一度　卅三　張八度

初十日己卯尾二度　廿三　廿二　廿四　二十　晨遲一度　卅四　張九度

十一日庚辰尾十度　廿四　廿三　廿五　廿一　晨遲一度　卅五　張十度

十二日辛巳箕三度　廿五　廿四　廿六　廿二　晨遲一度　卅六　張十一度

十三日壬午箕十度寅初二刻　廿六　廿五　廿七　廿三　晨遲一度　卅七　張十二度

十四日癸未斗三度　廿七　廿六　廿八　廿四　晨遲一度　卅八　張十三度

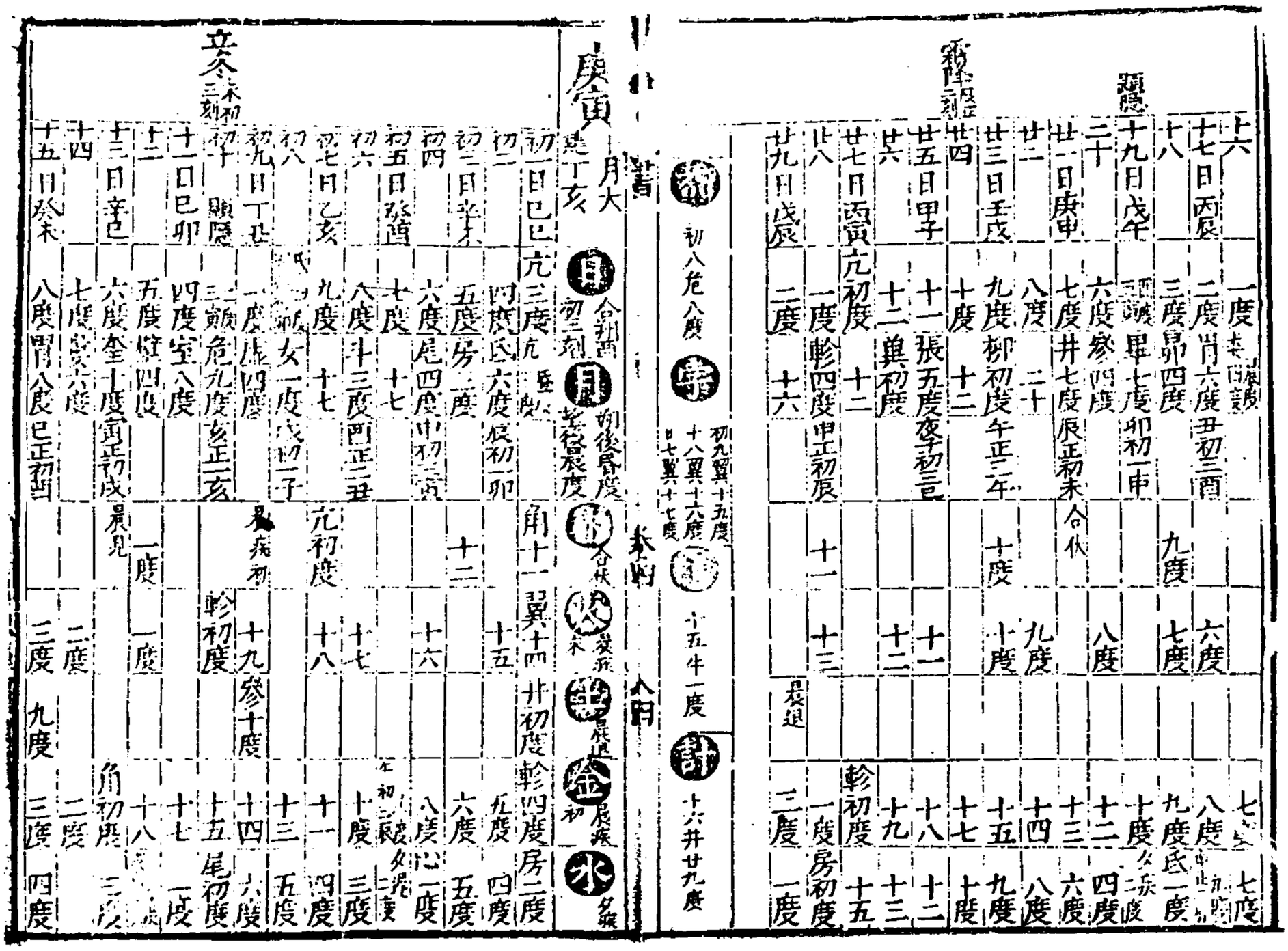
十五日甲申斗十度卯正三刻　廿八　廿七　廿九　廿五　晨遲一度　卅九　張十四度

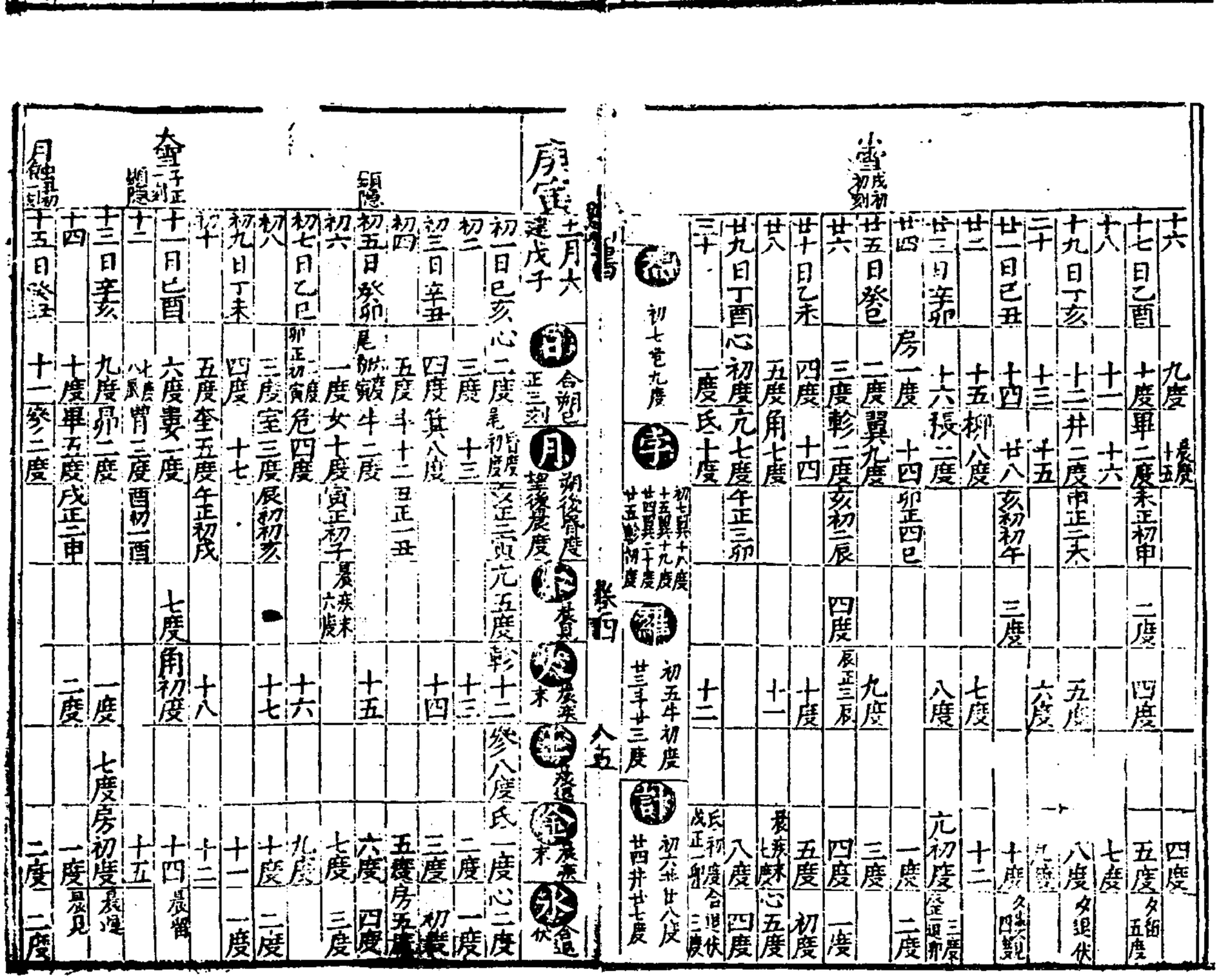
庚寅　九月小　建丙戌　日　合望正初刻　月　筆後晨度　木　夕疾末　火　晨次疾　土　夕疾留　金　晨次疾末　水　晨伏

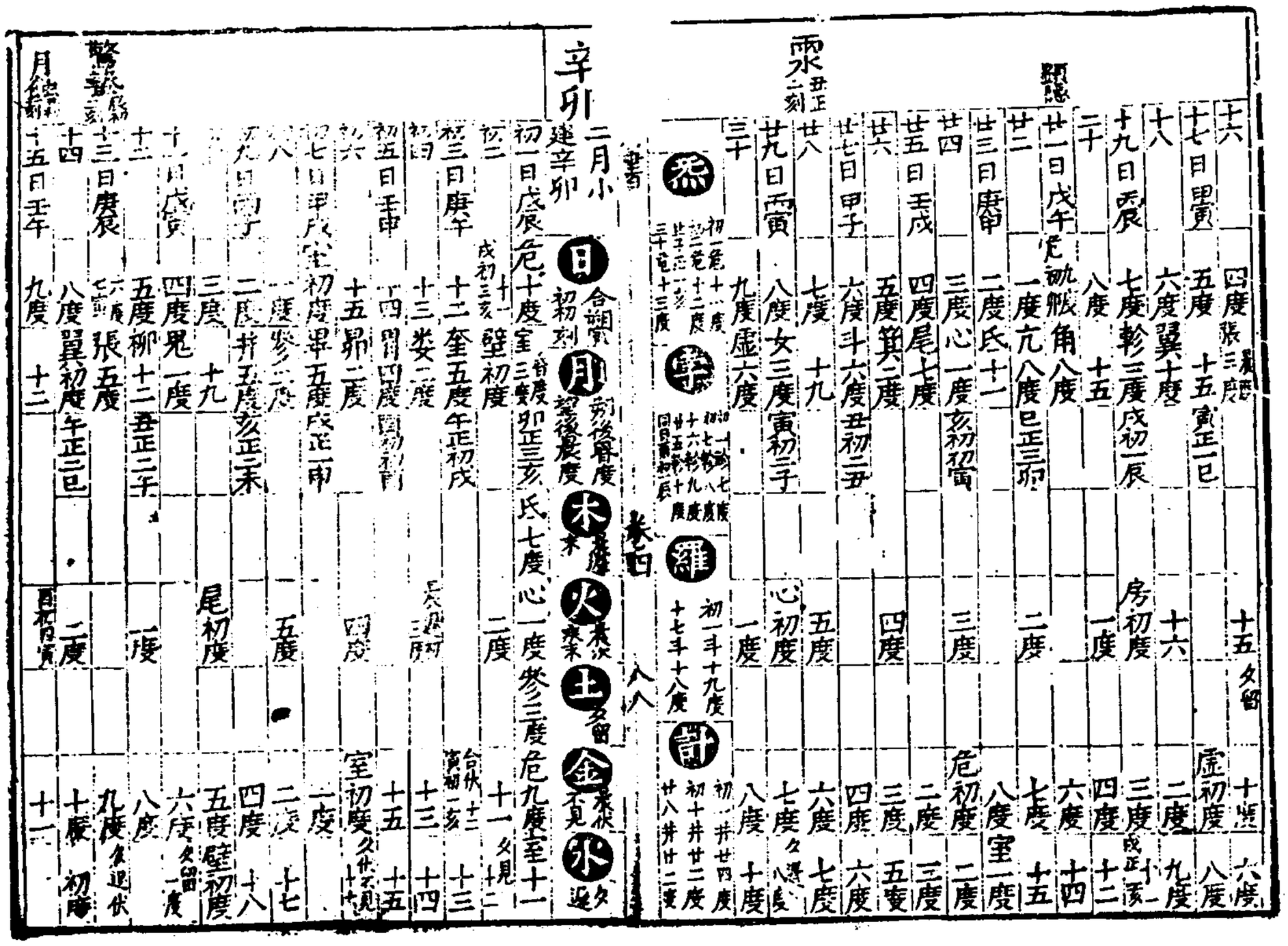
初一日庚子軫五度　軫十晡巳正二刻　角七度　晨遲一度　亢七度夜初刻　六度　晨遲一度　氐十四度　晨遲一度　房十一度　晨遲一度　心一度　晨遲一度　尾初度　晨遲一度　箕初度　晨遲一度　斗初度　晨遲一度　牛初度　晨遲一度　女六度午初初刻　晨遲一度　虛初度　晨遲一度　危初度　晨遲一度　室三度　晨遲一度　壁六度午正三刻　晨遲一度　奎初度　晨遲一度　婁初度　晨遲一度　胃初度　晨遲一度　昴初度　晨遲一度　畢初度　晨遲一度　觜初度　晨遲一度　參初度　晨遲一度　井初度　晨遲一度　鬼初度　晨遲一度　柳初度　晨遲一度　星初度　晨遲一度　張六度　晨遲一度　翼初度　晨遲一度　軫九度　晨遲一度　角初度　晨遲一度

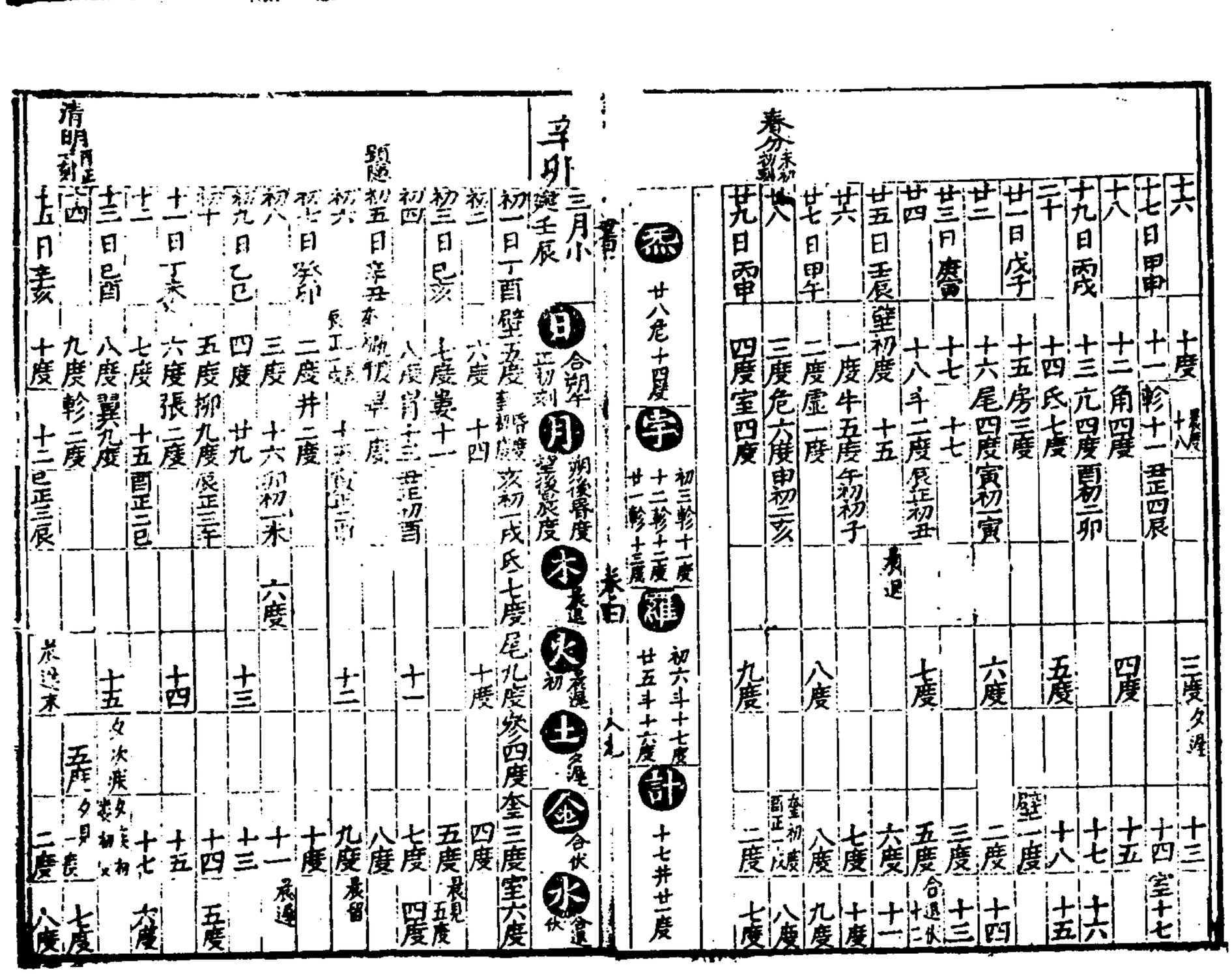
初二日辛丑角十一度　晨遲一度　亢八度寅初二刻　晨遲一度　氐十五度　晨遲一度　房十二度　晨遲一度　心二度　晨遲一度　尾初度　晨遲一度　箕初度　晨遲一度　斗初度　晨遲一度　牛初度　晨遲一度　女六度午初初刻　晨遲一度　虛初度　晨遲一度　危初度　晨遲一度　室三度　晨遲一度　壁六度午正三刻　晨遲一度　奎初度　晨遲一度　婁初度　晨遲一度　胃初度　晨遲一度　昴初度　晨遲一度　畢初度　晨遲一度　觜初度　晨遲一度　參初度　晨遲一度　井初度　晨遲一度　鬼初度　晨遲一度　柳初度　晨遲一度　星初度　晨遲一度　張六度　晨遲一度　翼初度　晨遲一度　軫九度　晨遲一度　角初度　晨遲一度

初三日壬寅　七度亢七度夜初刻　六度　十五　十四　十六　晨遲一度　十一　晨遲一度　氐十二度　晨遲一度　房九度　晨遲一度　心一度　晨遲一度　尾初度　晨遲一度　箕初度　晨遲一度　斗初度　晨遲一度　牛初度　晨遲一度　女六度午初初刻　晨遲一度　虛初度　晨遲一度　危初度　晨遲一度　室三度　晨遲一度　壁六度午正三刻　晨遲一度　奎初度　晨遲一度　婁初度　晨遲一度　胃初度　晨遲一度　昴初度　晨遲一度　畢初度　晨遲一度　觜初度　晨遲一度　參初度　晨遲一度　井初度　晨遲一度　鬼初度　晨遲一度　柳初度　晨遲一度　星初度　晨遲一度　張六度　晨遲一度　翼初度　晨遲一度　軫九度　晨遲一度　角初度　晨遲一度









辛卯閏三月大　日　合朔戌　月　朔後暑度　木　晨退　火　晨退　土　夕退　金　夕見　水　晨疾

初一日酉實婁七度　正初刻　望後辰度　昏後六度　夕退　晨疾　夕疾

初二　八度胃六度　昴四度　畢四度其三度少六度胃九度　昏後六度　晨疾　晨疾

初三日戊辰　九度胃九度昴七度　畢十度觜一度　晨疾　晨疾

初四　七度昴十度畢十度觜二度　晨疾

初五日己巳　六度畢十度觜一度參七度　晨疾

初六　五度畢十度觜一度參七度　晨疾

初七日庚申　四度畢十度觜一度參七度井十一度　晨疾

初八　三度觜一度參七度井十一度　晨疾

初九日辛酉　二度參七度井十一度鬼二度　晨疾

初十　一度井十一度鬼二度柳四度　晨疾

十一日壬戌　井十一度鬼二度柳四度星四度　晨疾

十二　鬼二度柳四度星四度張六度　晨疾

十三日癸亥　柳四度星四度張六度翼六度　晨疾

十四　星四度張六度翼六度軫十一度　晨疾

十五日甲子　張六度翼六度軫十一度角四度　晨疾

十六　翼六度軫十一度角四度亢三度　晨疾

十七日乙丑　軫十一度角四度亢三度氐一度　晨疾

十八　角四度亢三度氐一度房四度　晨疾

十九日丙寅　亢三度氐一度房四度心三度　晨疾

二十　氐一度房四度心三度尾六度　晨疾

廿一日丁卯　房四度心三度尾六度箕初度　晨疾

廿二　心三度尾六度箕初度　晨疾

廿三日戊辰　尾六度箕初度斗十一度　晨疾

廿四　箕初度斗十一度牛一度　晨疾

廿五日己巳　斗十一度牛一度女八度　晨疾

廿六　牛一度女八度虛五度　晨疾

廿七日庚午　女八度虛五度危二度　晨疾

廿八　虛五度危二度室初度　晨疾

廿九日辛未　危二度室初度壁六度　晨疾

卅　室初度壁六度奎一度　晨疾

小滿四月小　建癸巳　日　合朝酉　月　朔後暑度　木　夕退　火　晨退　土　夕疾　金　夕見　水　夕疾

初一日丙申卯入度　正初刻　望後辰度　昏後六度　晨疾　晨疾　晨疾

初二　九度參三度　晨疾

初三日戊戌　十度井六度參五度　晨疾

初四　十一度井六度參五度井初度　晨疾

初五日己亥　十二度井六度參五度井初度　夕疾　晨疾

初六　十三度井六度參五度井初度　夕疾　晨疾

初七日庚子　十四度井六度參五度井初度　夕疾　晨疾

補空初六　初七日庚　二度張七度　晨疾

初八　三度翼二度巳正二刻　晨疾

初九日甲辰　四度翼二度巳正二刻　十四　晨疾

初十　五度軫七度　晨疾

十一日丙午　六度軫七度角一度子正初刻　晨疾

十二　七度角一度亢初度　晨疾

十三日戊申　八度氐三度申初二刻　夕退　晨疾

十四　九度氐三度申初二刻房初度　夕疾　晨疾

十五日庚戌　十度心五度　晨疾

辛卯七月小　建丙申　日　合朔　初一刻　月　湖後昏度　望後晨度

初一日甲子　張二度　昏度　張七度

初二　三度　翼三度　晨正一巳

初三日丙寅　四度　十六　氐度　十七

初四　五度　軫八度　亥初一辰

初五日戊辰　六度　角二度　巳正二刻　箕初度

初六　七度　亢一度

初七日庚午　八度　氐四度　未初一卯　夕遲　木　夕遲

初八　九度　十六　一度　十一

初九日壬申　十度　心六度　夕遲　火　夕遲

初十　十一　尾十二　丑初　十二　三度　十五

十一日甲戌　十二　箕六度　十三　斗九度　辰初三丑　夕疾　土　晨次疾　二度　十一

十二　十三　斗九度　辰初三丑　二度　十一　角一度　三度　十一

十三日丙子　十四　女初二巳　廿二　十四　四度　三度　十二　夕疾　金　夕次疾　夕遲　水　夕疾

十四　十五　女六度　午初一子　四度　十二　五度　四度　九度　十二

十五日戊寅　十六　危初度　五度　十度

廿一室三度　日　廿二　星初度　奎十度　廿三日丙辰　一度　婁七度　戌初初更　九度　廿四　二度　胃九度　廿五日戊午　三度　昴八度　亥正初申　夕遲末　十四　廿六　四度　畢十一　補空廿七日庚申　五度　觜觿參八度　亥正三未　氐初度　十五　廿八　五度　井十一　廿九日壬戌　張初度　廿五　三十　一度　柳五度　子正四午　十六　晨次疾　初六角九度　十四角十度　廿三角十二度　月　廿一室三度　子　初九半九度　廿七半八度　羅　初九半九度　廿七半八度　計　初一井十四度　二十井十三度　晨遲　四度　昏初二度　五度　晨伏四度　六度　五度

秦四

辛卯八月大　建丁酉　日　合朔　初三刻　月　湖後晨度　望後晨度　木　夕遲　初

初一日癸巳　翼十三度　昏度　氐五度半　火　夕遲　末

初二　十四　軫三度　井十三度半　土　晨次疾　金　夕次疾　夕遲末　水　夕疾

初三日乙未　十五　十六　卯正二辰　井十三度半　亥正二刻　軫三度　中初初辰　九度　八度

初四　十六　角十度　十七　十一　十一　二度　晨遲夕疾　八度

初五日丁酉　十七　亢九度　亥初一卯　夕次疾末　十二　星初度　巳正二刻　箕初度　十四　一度

秋分　寅正初刻　初六　十八　氐十二　六度　十三　三度　十五　三度　夕遲　十一

初七日己亥　十九　心二度　十六　晨伏五度　十五　四度　十二　十三　夕遲　十二

初八　軫初度　尾八度　戌正一寅　六度　夕見十五　十七　晨初度　十七　張初度　十二　七度　十二

初九日辛丑　一度　箕二度　七度　十七　八度　角初度　十四　八度　十二　九度　十二

初十　二度　斗六度　未初二丑　八度　十四　九度　二度　十五　夕疾　十二

十一日癸卯　三度　十九　七度　四度　女二度　酉正初子　九度　四度　十度　六度

十二　四度　女二度　酉正初子　五度　虛四度　十度　六度　十二　七度

十三日乙巳　五度　虛四度　六度　危九度　亥初二子　十四　九度

十四　六度　危九度　亥初二子　七度　室七度

十五日丁未　七度　室七度

辛卯　九月大　建戌戌

十六	八度	望三度
十七日己酉	酉初二刻	九破 奎初度 張度 夜初戌
十八	十度	十五
十九日辛亥	十一	婁十二 午正初酉
三十	十二	胃十四

寒露 初一刻

廿一日癸丑	十三	畢一度 未初三申
廿二	十四	十六
廿三日乙卯	十五	井三度 未初二未
廿四	十六	十七
廿五日丁巳	十七	鬼初度 申初一午
廿六	十八	柳十一
廿七日己未	角初度	張五度 夜初一巳
廿八	一度	翼初度
廿九日辛酉	二度	十三
三十	三度	軫五度 未正初辰

日 初初刻 合朔酉度　月 望後晨度

初一日癸亥	角四度	昏度
初二	五度	亢四度
初三日乙丑	六度	氐七度
初四	七度	房三度
初五日丁卯	八度	尾三度
初六	九度	十六
初七日己巳	十度	斗一度
初八	十一	十四
初九日辛未	十二	牛四度
初十	亢一度	虛初度
十一日癸酉	二度	危四度
十二	三度	室三度
十三日乙亥	四度	十七
十四	五度	奎四度
十五日丁丑	六度	婁初度

木 名歲 火 初名熒 土 留度 金 伏 水 夕遲

十二	十三	十四	夕疾初一度	十二
夕疾初一度	一度	二度	房初度	一度
十六	十七	十八	夕次疾初一	二十
二度	一度	夕遲	七度	尾初度
四度	五度	六度	七度	夕遲
九度	八度	七度	六度	五度
十一	十二	十三	十四	十五
夕退伏	六度	五度	六度	七度
十一	十二	十三	十四	十五
夕留一度	夕退	二度	二度	二度
十六	十七	十八	十九	二十
二度	二度	二度	二度	二度

辛卯　十月大　建巳亥

初一日癸巳	氐十三	旨度
初二	十四	心六度
初三日乙未	十五	尾十二度
初四	十六	箕六度
初五日丁酉	十七	斗九度
初六	十八	牛六度
初七日己亥	十九	女六度
初八	二十	虛八度
初九日辛丑	廿一	危十三度
初十	廿二	室十二
十一日癸卯	廿三	壁八度
十二	廿四	奎四度
十三日乙巳	廿五	婁十度
十四	廿六	胃十二度
十五日丁未	廿七	昴五度

日 正一刻 合朔午　月 朔後晨度 望後晨度

初一日癸巳	氐十三	旨度
初二	十四	心六度
初三日乙未	十五	尾十二度
初四	十六	箕六度
初五日丁酉	十七	斗九度
初六	十八	牛六度
初七日己亥	十九	女六度
初八	二十	虛八度
初九日辛丑	廿一	危十三度
初十	廿二	室十二
十一日癸卯	廿三	壁八度
十二	廿四	奎四度
十三日乙巳	廿五	婁十度
十四	廿六	胃十二度
十五日丁未	廿七	昴五度

辛卯十二月大　建庚子　日　合朔晨　初二刻　月　朔後暮度　望後晨度　木　夕見　火　夕次　土　夕退　金　合退　水　晨

日	日躔	日度	月躔	月度	木	火	土	金	水
初一日癸亥	尾十六度	半	斗十九度	半	心二度	危十二度	井十二度	尾十一度	心四度
初二日甲子	尾十七度	一	斗廿度	一	心一度	危十三度	井十三度	尾十二度	心三度
初三日乙丑	箕初度	一	斗廿一度	一	心初度	危十四度	井十四度	尾十三度	心二度
初四日丙寅	箕一度	一	斗廿二度	一	心退一度	危十五度	井十五度	尾十四度	心初度
初五日丁卯	箕二度	一	斗廿三度	一	心退二度	危十六度	井十六度	尾十五度	心退一度
初六日戊辰	箕三度	一	斗廿四度	一	心退三度	危十七度	井十七度	尾十六度	心退二度
初七日己巳	箕四度	一	斗廿五度	一	心退四度	危十八度	井十八度	尾十七度	心退三度
初八日庚午	箕五度	一	斗廿六度	一	心退五度	危十九度	井十九度	尾十八度	心退四度
初九日辛未	箕六度	一	斗廿七度	一	心退六度	危二十度	井二十度	尾十九度	心退五度
初十日壬申	箕七度	一	斗廿八度	一	心退七度	危廿一度	井廿一度	尾廿度	心退六度
十一日癸酉	箕八度	一	斗廿九度	一	心退八度	危廿二度	井廿二度	尾廿一度	心退七度
十二日甲戌	箕九度	一	斗廿九度	一	心退九度	危廿三度	井廿三度	尾廿二度	心退八度
十三日乙亥	箕十度	一	牛初度	一	心退十度	危廿四度	井廿四度	尾廿三度	心退九度
十四日丙子	箕十一度	一	牛一度	一	心退十一度	危廿五度	井廿五度	尾廿四度	心退十度
十五日丁丑	箕十二度	一	牛二度	一	心退十二度	危廿六度	井廿六度	尾廿五度	心退十一度
十六日戊寅	箕十三度	一	牛三度	一	心退十三度	危廿七度	井廿七度	尾廿六度	心退十二度
十七日己卯	箕十四度	一	牛四度	一	心退十四度	危廿八度	井廿八度	尾廿七度	心退十三度
十八日庚辰	箕十五度	一	牛五度	一	心退十五度	危廿九度	井廿九度	尾廿八度	心退十四度
十九日辛巳	箕十六度	一	牛六度	一	心退十六度	危三十度	井三十度	尾廿九度	心退十五度
二十日壬午	箕十七度	一	牛七度	一	心退十七度	危卅一度	井卅一度	尾三十度	心退十六度
廿一日癸未	箕十八度	一	牛八度	一	心退十八度	危卅二度	井卅二度	尾卅一度	心退十七度
廿二日甲申	箕十九度	一	牛九度	一	心退十九度	危卅三度	井卅三度	尾卅二度	心退十八度
廿三日乙酉	箕廿度	一	牛十度	一	心退廿度	危卅四度	井卅四度	尾卅三度	心退十九度
廿四日丙戌	箕廿一度	一	牛十一度	一	心退廿一度	危卅五度	井卅五度	尾卅四度	心退廿度
廿五日丁亥	箕廿二度	一	牛十二度	一	心退廿二度	危卅六度	井卅六度	尾卅五度	心退廿一度
廿六日戊子	箕廿三度	一	牛十三度	一	心退廿三度	危卅七度	井卅七度	尾卅六度	心退廿二度
廿七日己丑	箕廿四度	一	牛十四度	一	心退廿四度	危卅八度	井卅八度	尾卅七度	心退廿三度
廿八日庚寅	箕廿五度	一	牛十五度	一	心退廿五度	危卅九度	井卅九度	尾卅八度	心退廿四度
廿九日辛卯	箕廿六度	一	牛十六度	一	心退廿六度	危四十度	井四十度	尾卅九度	心退廿五度
三十日壬辰	箕廿七度	一	牛十七度	一	心退廿七度	危四十一度	井四十一度	尾四十度	心退廿六度

十四室七度

宇	初五氏初度 十四氏一度 十九牛三分 廿五張二度	晨見	宙	初一斗三度 初六室五度	晨見	計	初六室五度 十二井七度	晨退九度	尾一度

壬辰　三月小　建甲辰

日　合朔初初刻　月　朔後晨度　木　逆　火　留　土　留　金　夕伏　水　夕伏

初一日辛酉	奎十四	婁初度	晨	晨	晨	晨	晨
初二	十五	二度	十一	十三	十一	十一	十一
初三日癸亥	十六	三度	十二	十四	十二	十二	十二
初四	婁初度	四度	十三	十五	十三	十三	十三
初五日乙丑	一度	五度	十四	十六	十四	十四	十四
初六	二度	六度	十五	十七	十五	十五	十五
初七日丁卯	三度	七度	十六	十八	十六	十六	十六
初八	四度	八度	十七	十九	十七	十七	十七
初九日己巳	五度	九度	十八	二十	十八	十八	十八
初十	六度	十度	十九	二十一	十九	十九	十九
十一日辛未	七度	十一度	二十	二十二	二十	二十	二十
十二	七度	十一度	二十一	二十三	二十一	二十一	二十一
十三日癸酉	八度	十二度	二十二	二十四	二十二	二十二	二十二
十四	九度	十三度	二十三	二十五	二十三	二十三	二十三
十五日乙亥	十度	十四度	二十四	二十六	二十四	二十四	二十四
十六	十一度	十五度	二十五	二十七	二十五	二十五	二十五
十七日丁丑	十二度	十六度	二十六	二十八	二十六	二十六	二十六
十八	十三度	十七度	二十七	二十九	二十七	二十七	二十七
十九日己卯	十四度	十八度	二十八	三十	二十八	二十八	二十八
二十	十五度	十九度	二十九	三十一	二十九	二十九	二十九
廿一日壬午	十六度	二十度	三十	三十二	三十	三十	三十
廿二	十七度	二十一度	三十一	三十三	三十一	三十一	三十一
廿三日癸未	十八度	二十二度	三十二	三十四	三十二	三十二	三十二
廿四	十九度	二十三度	三十三	三十五	三十三	三十三	三十三
廿五日乙酉	二十度	二十四度	三十四	三十六	三十四	三十四	三十四
廿六	二十一度	二十五度	三十五	三十七	三十五	三十五	三十五
廿七日戊午	二十二度	二十六度	三十六	三十八	三十六	三十六	三十六
廿八	二十三度	二十七度	三十七	三十九	三十七	三十七	三十七
廿九日己未	二十四度	二十八度	三十八	四十	三十八	三十八	三十八
三十	二十五度	二十九度	三十九	四十一	三十九	三十九	三十九

初生東十度　初五井六度　初五井一度　初六輿十二度

計　廿四度半　廿四度半　廿三井初度　十三參十度　十八參九度

壬辰　四月大　建乙巳

日　合朔初初刻　月　朔後晨度　木　逆　火　留　土　夕伏　金　夕伏　水　夕伏

初一日庚寅	胃十三	昴度	晨	晨	晨	晨	晨
初二	十四	昴十二	十一	十三	十一	十一	十一
初三日壬辰	十五	畢四度	辰初度	十四	十二	十二	十二
初四	昴初度	井一度	一度	十五	十三	十三	十三
初五日甲午	一度	十五	辰初末	十六	十四	十四	十四	晨退
初六	二度	廿九	二度	參初度	十五	十五	十五	夕疾
初七日丙申	三度	柳十度	辰初初午	二度	十六	十六	十六	夕疾
初八	四度	張五度	四度	二度	十七	十七	十七	夕疾
初九日戊戌	五度	翼一度	午初四巳	八度	二度	夕疾	十八	夕疾
初十	六度	十五	六度	十五	十七	十七	十八	夕疾
十一日庚子	七度	彰八度	玄正二辰	十度	十一	十一	十八	夕疾
十二	八度	角二度	八度	十一	十二	十二	十八	夕疾
十三日癸丑	九度	角五度	九度	氐四度	十三	十三	十八	夕疾
十四	十度	亢四度	午正四卯	十二	十四	十四	十八	夕疾
十五日乙卯	十一度	十六度	十一度	十三	十五	十五	十八	夕疾
十六	十二度	十七度	十二度	十四	十六	十六	十八	夕疾
十七日丁巳	十三度	十八度	十三度	十五	十七	十七	十八	夕疾
十八	十四度	十九度	十四度	十六	十八	十八	十八	夕疾
十九日己未	十五度	二十度	十五度	十七	十九	十九	十八	夕疾
二十	十六度	二十一度	十六度	十八	二十	二十	十八	夕疾
廿一日辛酉	十七度	二十二度	十七度	十九	二十一	二十一	十八	夕疾
廿二	十八度	二十三度	十八度	二十	二十二	二十二	十八	夕疾
廿三日癸亥	十九度	二十四度	十九度	二十一	二十三	二十三	十八	夕疾
廿四	二十度	二十五度	二十度	二十二	二十四	二十四	十八	夕疾
廿五日乙丑	二十一度	二十六度	二十一度	二十三	二十五	二十五	十八	夕疾
廿六	二十二度	二十七度	二十二度	二十四	二十六	二十六	十八	夕疾
廿七日丁卯	二十三度	二十八度	二十三度	二十五	二十七	二十七	十八	夕疾
廿八	二十四度	二十九度	二十四度	二十六	二十八	二十八	十八	夕疾
廿九日己巳	二十五度	三十度	二十五度	二十七	二十九	二十九	十八	夕疾
三十	二十六度	三十一度	二十六度	二十八	三十	三十	十八	夕疾

初六輿十二度　初五井六度　初五井一度　初六輿十二度

計　廿五度半　廿五度半　廿三井初度　十三參十度　十八參九度

壬辰十月大　建壬子

初一日丁巳尾四度　晨伏　日合朔加　正二刻　月望後盡度　木夕疾　火夕疾　土晨退　金夕疾　水晨伏

初二　五度箕三度　六度斗八度　一度　一度　一度　一度　一度

初三日己未　六度斗十六度午正二刻　九度牛四度　八度　七度心一度　六度尾初度

初四　七度　十八　初五日辛酉　八度女初度戊初二刻　二度　三度　斗初度　四度

初六　九度虛二度　四度　一度尾初度

初七日癸亥　十一室三度寅正三刻　五度　三度　四度

初八　十二　十三　十六　十五　十四　九度

初九日乙丑　十三奎三度未正三刻　六度　四度　五度　六度　八度

初十　十四　十七　十六　十五　十二　十度

十一日丁卯　十五胃一度亥初三酉　七度　五度　六度　七度　九度

十二　十六　十八　十七　十六　十三　十一

十三日己巳　箕初度　八度　六度　七度　八度　十度　十二

十四　十七　十九　十八　十七　十四　十二

十五日辛未　一度參二度　九度　七度　八度　九度　十度　十三

十六　二十　二十一　二十　十九　十六　十四

十七日癸酉　二度井二十三度　十度　八度　九度　十度　十一度　十四

十八　二十一　二十二　二十一　二十　十七　十五

十九日乙亥　三度井十三度申正二刻　十一度　九度　十度　十一度　十二度　十五

二十　二十二　二十三　二十二　二十一　十八　十六

二十一日丁丑　四度井二度申正一刻　十二度　十度　十一度　十二度　十三度　十六

二十二　二十三　二十四　二十三　二十二　十九　十七

二十三日己卯　五度井初度申初二刻　十三度　十一度　十二度　十三度　十四度　十七

二十四　二十四　二十五　二十四　二十三　二十　十八

二十五日辛巳　六度鬼二度　十四度　十二度　十三度　十四度　十五度　十八

二十六　二十五　二十六　二十五　二十四　二十一　十九

二十七日癸未　七度鬼二度酉正三刻　十五度　十三度　十四度　十五度　十六度　十九

二十八　二十六　二十七　二十六　二十五　二十二　二十

二十九日乙酉　八度柳十二度　十六度　十四度　十五度　十六度　十七度　二十

三十　二十七　二十八　二十七　二十六　二十三　二十一

癸巳朔大雪　初三日己未　九度柳十五度　十七度　十五度　十六度　十七度　二十一

初二　二十八　二十九　二十八　二十七　二十四　二十二

初三日辛酉　十度星初度　十八度　十六度　十七度　十八度　二十二

初四　二十九　星二度　二十九　二十八　二十五　二十三

初五日癸亥　十一度星三度　十九度　十七度　十八度　十九度　二十三

初六　星一度　二度　星一度　二十九　二十六　二十四

初七日乙丑　十二度星五度　二十度　十八度　十九度　二十度　二十四

初八　二度　三度　二度　星一度　二十七　二十五

初九日丁卯　十三度星七度　二十一度　十九度　二十度　二十一度　二十五

初十　三度　四度　三度　二度　二十八　二十六

十一日己巳　十四度星九度　二十二度　二十度　二十一度　二十二度　二十六

十二　四度　五度　四度　三度　二十九　二十七

十三日辛未　十五度星十一度　二十三度　二十一度　二十二度　二十三度　二十七

十四　五度　六度　五度　四度　星一度　二十八

十五日癸酉　十六度星十三度　二十四度　二十二度　二十三度　二十四度　二十八

十六　六度　七度　六度　五度　二度　二十九

十七日乙亥　十七度星十五度　二十五度　二十三度　二十四度　二十五度　二十九

十八　七度　八度　七度　六度　三度　三十

十九日丁丑　十八度星十七度　二十六度　二十四度　二十五度　二十六度　三十

二十　八度　九度　八度　七度　四度　星一度

二十一日己卯　十九度星十九度　二十七度　二十五度　二十六度　二十七度　星一度

二十二　九度　十度　九度　八度　五度　二度

二十三日辛巳　二十度井初度　二十八度　二十六度　二十七度　二十八度　二度

二十四　十一度　十二度　十一度　十度　七度　四度

二十五日癸未　二十一度井二度　二十九度　二十七度　二十八度　二十九度　三度

二十六　十二度　十三度　十二度　十一度　八度　五度

二十七日乙酉　二十二度井三度　三十度　二十八度　二十九度　三十度　四度

二十八　十三度　十四度　十三度　十二度　九度　六度

二十九日丁亥　二十三度井四度　三十一度　二十九度　三十度　三十一度　五度

三十　十四度　十五度　十四度　十三度　十度　七度

壬辰十一月小　建癸丑

初一日丁亥斗十八度　日合朔　月朔後昏度　木夕疾　火夕疾　土晨退　金夕疾　水晨伏

初二　十五度　十六度　十五度　十四度　十一度　八度

初三日己丑　斗十四度　十七度　十六度　十五度　十二度　九度

初四　十三　十八　十七　十六　十三　十度

初五日辛卯　十二度女初度　十九度　十八度　十七度　十四度　十一度

初六　十一　二十　十九　十八　十五　十二

初七日癸巳　十度女二度　二十一度　二十度　十九度　十六度　十三度

初八　九　二十二　二十一　二十度　十七　十四

初九日乙未　八度女四度　二十三度　二十二度　二十一度　十八　十五

初十　七　二十四　二十三　二十二度　十九　十六

十一日丁酉　六度女六度　二十五度　二十四度　二十三度　二十度　十七

十二　五　二十六　二十五　二十四度　二十一　十八

十三日己亥　四度女八度　二十七度　二十六度　二十五度　二十二　十九

十四　三　二十八　二十七　二十六度　二十三　二十

十五日辛丑　二度女十度　二十九度　二十八度　二十七度　二十四　二十一

十六　一　三十　二十九　二十八度　二十五　二十二

十七日癸卯　初度女十二度　三十一度　三十度　二十九度　二十六　二十三

十八　星一度　星一度　三十一度　二十七　二十四

十九日乙巳　星二度女十三度　星二度　星一度　三十度　二十八　二十五

二十　星三度　星二度　星一度　二十九　二十六

二十一日丁未　星四度女十四度　星三度　星二度　星一度　三十　二十七

二十二　星五度　星四度　星三度　星二度　星一度　二十八

二十三日己酉　星六度女十五度　星五度　星四度　星三度　星二度　二十九

二十四　星七度　星六度　星五度　星四度　星三度　三十

二十五日辛亥　星八度女十六度　星七度　星六度　星五度　星四度　三十一

二十六　星九度　星八度　星七度　星六度　星五度　星一度

二十七日癸丑　星十度女十七度　星九度　星八度　星七度　星六度　星二度

二十八　星十一度　星十度　星九度　星八度　星七度　星三度

二十九日乙卯　星十二度女十八度　星十一度　星十度　星九度　星八度　星四度

三十　星十三度　星十二度　星十一度　星十度　星九度　星五度

壬辰十二月大　建甲寅

初一日丁巳尾四度　日合朔　月朔後昏度　木夕疾　火夕疾　土晨退　金夕疾　水晨伏

初二　箕三度　斗六度　一度　一度　一度　一度　一度

初三日己未　斗十六度午正二刻　九度牛四度　八度　七度心一度　六度尾初度

初四　七度　十八　初五日辛酉　八度女初度戊初二刻　二度　三度　斗初度　四度

初六　九度虛二度　四度　一度尾初度

初七日癸亥　十一室三度寅正三刻　五度　三度　四度

初八　十二　十三　十六　十五　十四　九度

初九日乙丑　十三奎三度未正三刻　六度　四度　五度　六度　八度

初十　十四　十七　十六　十五　十二　十度

十一日丁卯　十五胃一度亥初三酉　七度　五度　六度　七度　九度

十二　十六　十八　十七　十六　十三　十一

十三日己巳　箕初度　八度　六度　七度　八度　十度　十二

十四　十七　十九　十八　十七　十四　十二

十五日辛未　一度參二度　九度　七度　八度　九度　十度　十三

十六　二十　二十一　二十　十九　十六　十四

十七日癸酉　二度井二十三度　十度　八度　九度　十度　十一度　十四

十八　二十一　二十二　二十一　二十　十七　十五

十九日乙亥　三度井十三度申正二刻　十一度　九度　十度　十一度　十二度　十五

二十　二十二　二十三　二十二　二十一　十八　十六

二十一日丁丑　四度井二度申正一刻　十二度　十度　十一度　十二度　十三度　十六

二十二　二十三　二十四　二十三　二十二　十九　十七

二十三日己卯　五度井初度申初二刻　十三度　十一度　十二度　十三度　十四度　十七

二十四　二十四　二十五　二十四　二十三　二十　十八

二十五日辛巳　六度鬼二度　十四度　十二度　十三度　十四度　十五度　十八

二十六　二十五　二十六　二十五　二十四　二十一　十九

二十七日癸未　七度鬼二度酉正三刻　十五度　十三度　十四度　十五度　十六度　十九

二十八　二十六　二十七　二十六　二十五　二十二　二十

二十九日乙酉　八度柳十二度　十六度　十四度　十五度　十六度　十七度　二十

三十　二十七　二十八　二十七　二十六　二十三　二十一

癸巳朔小寒　初三日己丑　九度柳十五度　十七度　十五度　十六度　十七度　二十一

初二　二十八　二十九　二十八　二十七　二十四　二十二

初三日辛卯　十度星初度　十八度　十六度　十七度　十八度　二十二

初四　二十九　星二度　二十九　二十八　二十五　二十三

初五日癸巳　十一度星三度　十九度　十七度　十八度　十九度　二十三

初六　星一度　二度　星一度　二十九　二十六　二十四

初七日乙未　十二度星五度　二十度　十八度　十九度　二十度　二十四

初八　二度　三度　二度　星一度　二十七　二十五

初九日丁酉　十三度星七度　二十一度　十九度　二十度　二十一度　二十五

初十　三度　四度　三度　二度　二十八　二十六

十一日己亥　十四度星九度　二十二度　二十度　二十一度　二十二度　二十六

十二　四度　五度　四度　三度　二十九　二十七

十三日辛丑　十五度星十一度　二十三度　二十一度　二十二度　二十三度　二十七

十四　五度　六度　五度　四度　星一度　二十八

十五日癸卯　十六度星十三度　二十四度　二十二度　二十三度　二十四度　二十八

十六　六度　七度　六度　五度　二度　二十九

十七日乙巳　十七度星十五度　二十五度　二十三度　二十四度　二十五度　二十九

十八　七度　八度　七度　六度　三度　三十

十九日丁未　十八度星十七度　二十六度　二十四度　二十五度　二十六度　三十

二十　八度　九度　八度　七度　四度　星一度

二十一日己酉　十九度星十九度　二十七度　二十五度　二十六度　二十七度　星一度

二十二　九度　十度　九度　八度　五度　二度

二十三日辛亥　二十度井初度　二十八度　二十六度　二十七度　二十八度　二度

二十四　十一度　十二度　十一度　十度　七度　四度

二十五日癸丑　二十一度井二度　二十九度　二十七度　二十八度　二十九度　三度

二十六　十二度　十三度　十二度　十一度　八度　五度

二十七日乙卯　二十二度井三度　三十度　二十八度　二十九度　三十度　四度

二十八　十三度　十四度　十三度　十二度　九度　六度

二十九日丁巳　二十三度井四度　三十一度　二十九度　三十度　三十一度　五度

三十　十四度　十五度　十四度　十三度　十度　七度

壬辰十一月小　建癸丑

初一日丁亥斗十八度　日合朔　月朔後昏度　木夕疾　火夕疾　土晨退　金夕疾　水晨伏

初二　十五度　十六度　十五度　十四度　十一度　八度

初三日己丑　斗十四度　十七度　十六度　十五度　十二度　九度

初四　十三　十八　十七　十六　十三　十度

初五日辛卯　十二度女初度　十九度　十八度　十七度　十四度　十一度

初六　十一　二十　十九　十八　十五　十二

初七日癸巳　十度女二度　二十一度　二十度　十九度　十六度　十三度

初八　九　二十二　二十一　二十度　十七　十四

初九日乙未　八度女四度　二十三度　二十二度　二十一度　十八　十五

初十　七　二十四　二十三　二十二度　十九　十六

十一日丁酉　六度女六度　二十五度　二十四度　二十三度　二十度　十七

十二　五　二十六　二十五　二十四度　二十一　十八

十三日己亥　四度女八度　二十七度　二十六度　二十五度　二十二　十九

十四　三　二十八　二十七　二十六度　二十三　二十

十五日辛丑　二度女十度　二十九度　二十八度　二十七度　二十四　二十一

十六　一　三十　二十九　二十八度　二十五　二十二

十七日癸卯　初度女十二度　三十一度　三十度　二十九度　二十六　二十三

十八　星一度　星一度　三十一度　二十七　二十四

十九日乙巳　星二度女十三度　星二度　星一度　三十度　二十八　二十五

二十　星三度　星二度　星一度　二十九　二十六

二十一日丁未　星四度女十四度　星三度　星二度　星一度　三十　二十七

二十二　星五度　星四度　星三度　星二度　星一度　二十八

二十三日己酉　星六度女十五度　星五度　星四度　星三度　星二度　二十九

二十四　星七度　星六度　星五度　星四度　星三度　三十

二十五日辛亥　星八度女十六度　星七度　星六度　星五度　星四度　三十一

二十六　星九度　星八度　星七度　星六度　星五度　星一度

二十七日癸丑　星十度女十七度　星九度　星八度　星七度　星六度　星二度

二十八　星十一度　星十度　星九度　星八度　星七度　星三度

二十九日乙卯　星十二度女十八度　星十一度　星十度　星九度　星八度　星四度

三十　星十三度　星十二度　星十一度　星十度　星九度　星五度

癸巳　正月大　建甲寅

	初一日丙辰	初二	初三日戊午	初四	初五日庚申	初六	初七日壬戌	初八	初九日甲子	初十	十一日丙寅	十二	十三日戊辰	十四	十五日庚午	十六	十七日壬申	十八	十九日甲戌	廿	廿一日丙子	廿二	廿三日戊寅	廿四	廿五日庚辰	廿六	廿七日壬午	廿八	廿九日甲申	三十
日	食胃初度		八度		十度		十二度		十四度		十六度		十八度		二十度		廿二度		廿四度		廿六度		廿八度		卅度		卅二度		卅四度	
月	朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度	
木	晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏	
火	晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏	
土	晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏	
金	晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏	
水	晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏	

癸巳　二月大　建乙卯

	初一日丙戌	初二	初三日戊子	初四	初五日庚寅	初六	初七日壬辰	初八	初九日甲午	初十	十一日丙申	十二	十三日戊戌	十四	十五日庚子	十六	十七日壬寅	十八	十九日甲辰	廿	廿一日丙午	廿二	廿三日戊申	廿四	廿五日庚戌	廿六	廿七日壬子	廿八	廿九日甲寅	三十
日	合婁初度		二度		四度		六度		八度		十度		十二度		十四度		十六度		十八度		二十度		廿二度		廿四度		廿六度		廿八度	
月	朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度		望後晨度		朔後昏度	
木	晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見	
火	晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見	
土	晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見	
金	晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見	
水	晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見		晨伏		晨見	

癸巳 三月小 建丙辰 日 合朔 正三刻 月 朔後昏度 望後夜度 水 晨伏 火 晨遲 木 晨遲 土 夕遲 金 夕次疾 水 夕伏

| | | |

癸巳　五月大　建戊午

初一日甲寅　畢四度　晡酉　日　合朔　初初刻　月　朔後晨度　初二日乙卯　井十七度　初三日丙辰　井十六度　井宿十四度　初四日丁巳　井宿十一度　初五日戊午　井宿八度　初六日己未　井宿五度　初七日庚申　井宿二度　初八日辛酉　井宿初度　初九日壬戌　鬼宿十八度　初十日癸亥　鬼宿十五度　十一日甲子　鬼宿十二度　十二日乙丑　鬼宿九度　十三日丙寅　鬼宿六度　十四日丁卯　鬼宿三度　十五日戊辰　鬼宿初度　十六日己巳　柳宿十七度　十七日庚午　柳宿十四度　十八日辛未　柳宿十一度　十九日壬申　柳宿八度　二十日癸酉　柳宿五度　廿一日甲戌　柳宿二度　廿二日乙亥　星宿十九度　廿三日丙子　星宿十六度　廿四日丁丑　星宿十三度　廿五日戊寅　星宿十度　廿六日己卯　星宿七度　廿七日庚辰　星宿四度　廿八日辛巳　星宿一度　廿九日壬午　張宿十八度　三十日癸未　張宿十五度

小滿　亥初二刻

廿二日丁未　八度　危一度　廿三日戊申　九度　十四　丑初二刻　廿四日己酉　十度　室十一　廿五日庚戌　畢初一度　壁六度　午正二刻　廿六日辛亥　一度　奎十度　廿七日壬子　二度　婁六度　戌正三刻　廿八日癸丑　三度　胃八度

志　廿三壁八度　宇　初二日四度　初十日五度　十九日六度　廿八日七度　宿　十九尾一度　羅　十六畢五度　計　廿五日初度　廿七心六度　祥　初八尾初度　廿七心六度　計　初六畢四度　廿五畢三度

夏至　巳正初刻

廿四日丁丑　九度　壁二度　亥初三刻　十四　廿五日戊寅　井卅一度　奎五度　廿六日己卯　十度　婁二度　酉初二刻　廿七日庚辰　二度　胃二度　卯正一刻　廿八日辛巳　三度　昴初度　廿九日壬午　四度　畢三度　巳初初刻　卅日癸未　五度　參一度　子正初刻

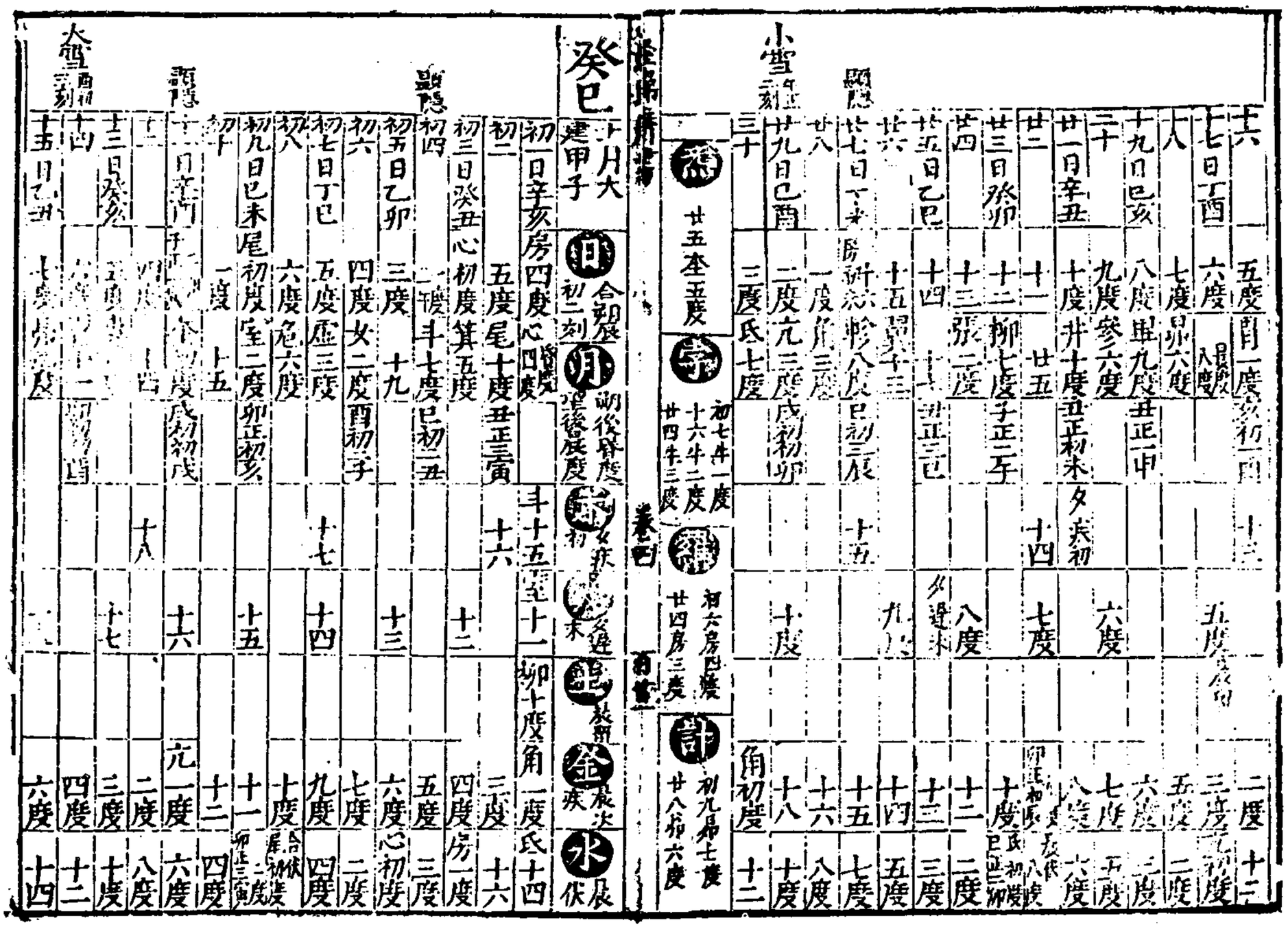
志　廿二壁九度　宇　初八日八度　十七日九度　廿六日十度　宿　初八尾初度　廿七心六度　羅　初六畢四度　廿五畢三度　計　初四日二度　廿三日三度

癸巳　六月小　建己未

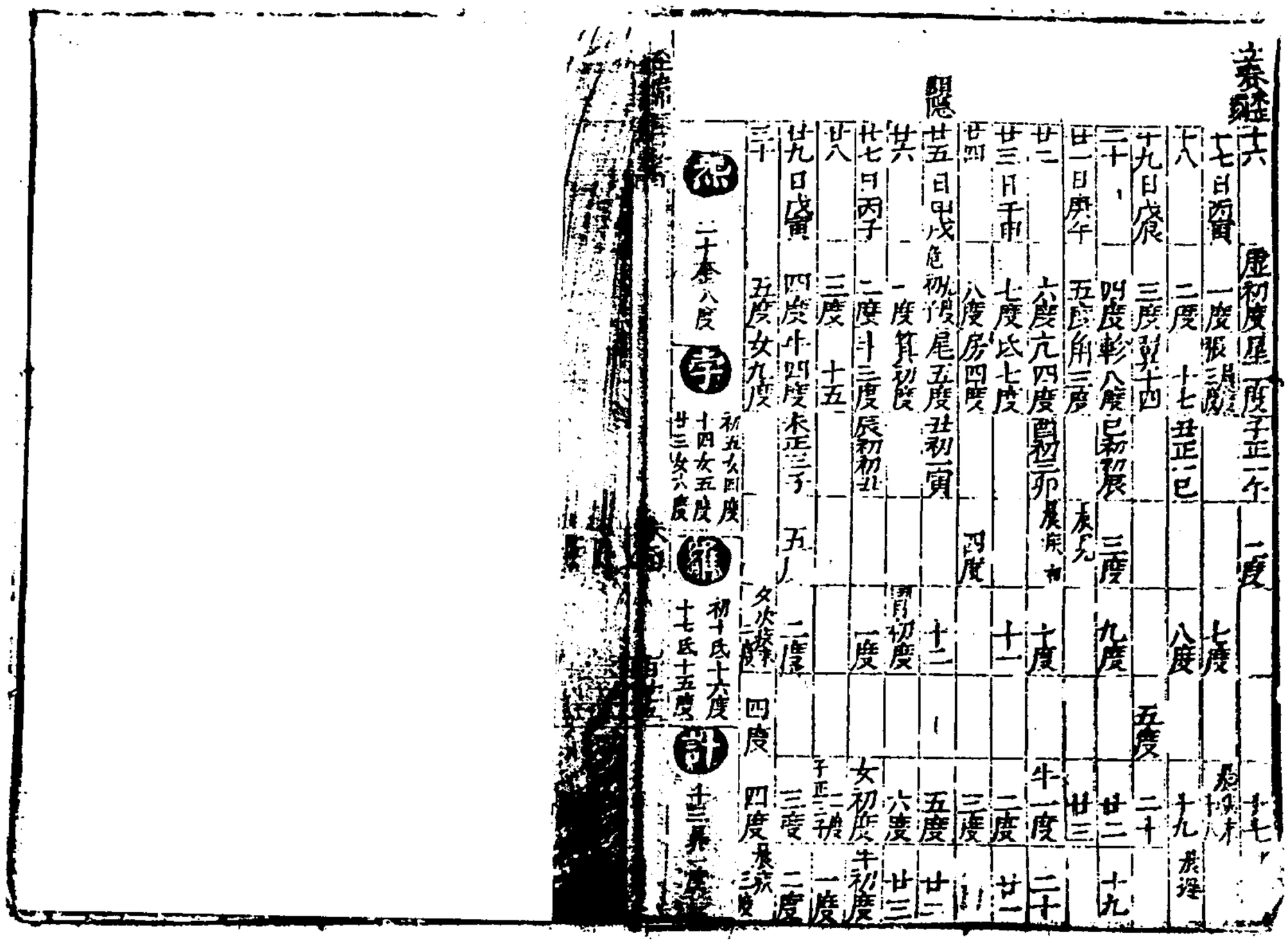
初一日甲申　井六度　晡酉　日　合朔　初三刻　月　朔後晨度　初二日乙酉　井十四度　初三日丙戌　井十一度　初四日丁亥　井八度　初五日戊子　井五度　初六日己丑　井二度　初七日庚寅　鬼初度　初八日辛卯　鬼八度　初九日壬辰　鬼十五度　初十日癸巳　鬼廿二度　十一日甲午　鬼廿九度　十二日乙未　柳六度　十三日丙申　柳十三度　十四日丁酉　柳廿度　十五日戊戌　星初度　十六日己亥　星八度　十七日庚子　星十五度　十八日辛丑　星廿二度　十九日壬寅　張初度　廿日癸卯　張八度　廿一日甲辰　張十五度　廿二日乙巳　張廿二度　廿三日丙午　翼初度　廿四日丁未　翼八度　廿五日戊申　翼十五度　廿六日己酉　翼廿二度　廿七日庚戌　軫初度　廿八日辛亥　軫八度　廿九日壬子　軫十五度　三十日癸丑　軫廿二度

小暑　初九日壬辰

志　廿二壁九度　宇　初八日八度　十七日九度　廿六日十度　宿　初八尾初度　廿七心六度　羅　初六畢四度　廿五畢三度　計　初四日二度　廿三日三度



原缺



新編遵依司天臺經緯曆書卷之五

目錄

逸客　丰南　陸位　校正

門人　孺子　陳可教　參閱

甲午　萬曆二十二年　乙未　萬曆二十三年

丙申　萬曆二十四年　閏八月　丁酉　萬曆二十五年

戊戌　萬曆二十六年　己亥　萬曆二十七年　閏四月

庚子　萬曆二十八年　辛丑　萬曆二十九年

壬寅　萬曆三十年　閏二月　癸卯　萬曆三十一年

| | 十六 | | |

| | | |

乙未　二月大　建己卯

春分正二刻　十三日丙辰

清明正二刻　二十八日庚午

穀雨初一刻　十三日丙戌

立夏正二刻　二十八日庚寅

小滿初一刻　十四日丙辰

芒種正二刻　二十九日庚申

夏至初一刻　十五日丙戌

小暑正二刻　三十日庚寅

大暑初一刻　十六日丙辰

立秋正二刻　初一日庚申

處暑初一刻　十七日丙戌

白露正二刻　初二日庚寅

秋分正二刻　初三日丙辰

寒露初一刻　十八日丙戌

霜降初一刻　初四日庚寅

立冬正二刻　初四日丙辰

小雪初一刻　十九日丙戌

大雪正二刻　初五日庚寅

冬至初一刻　二十日丙辰

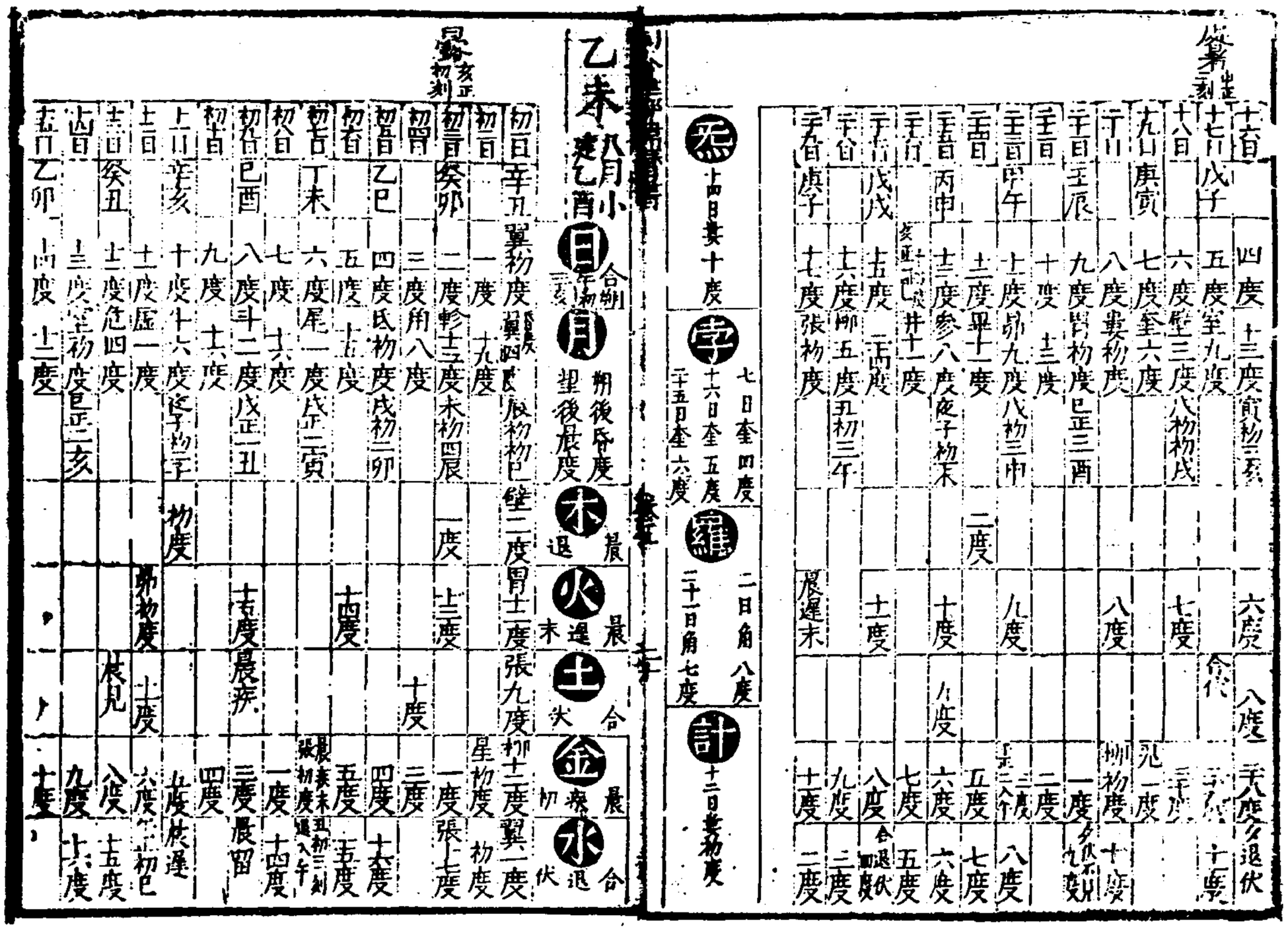
小寒正二刻　初六日庚申

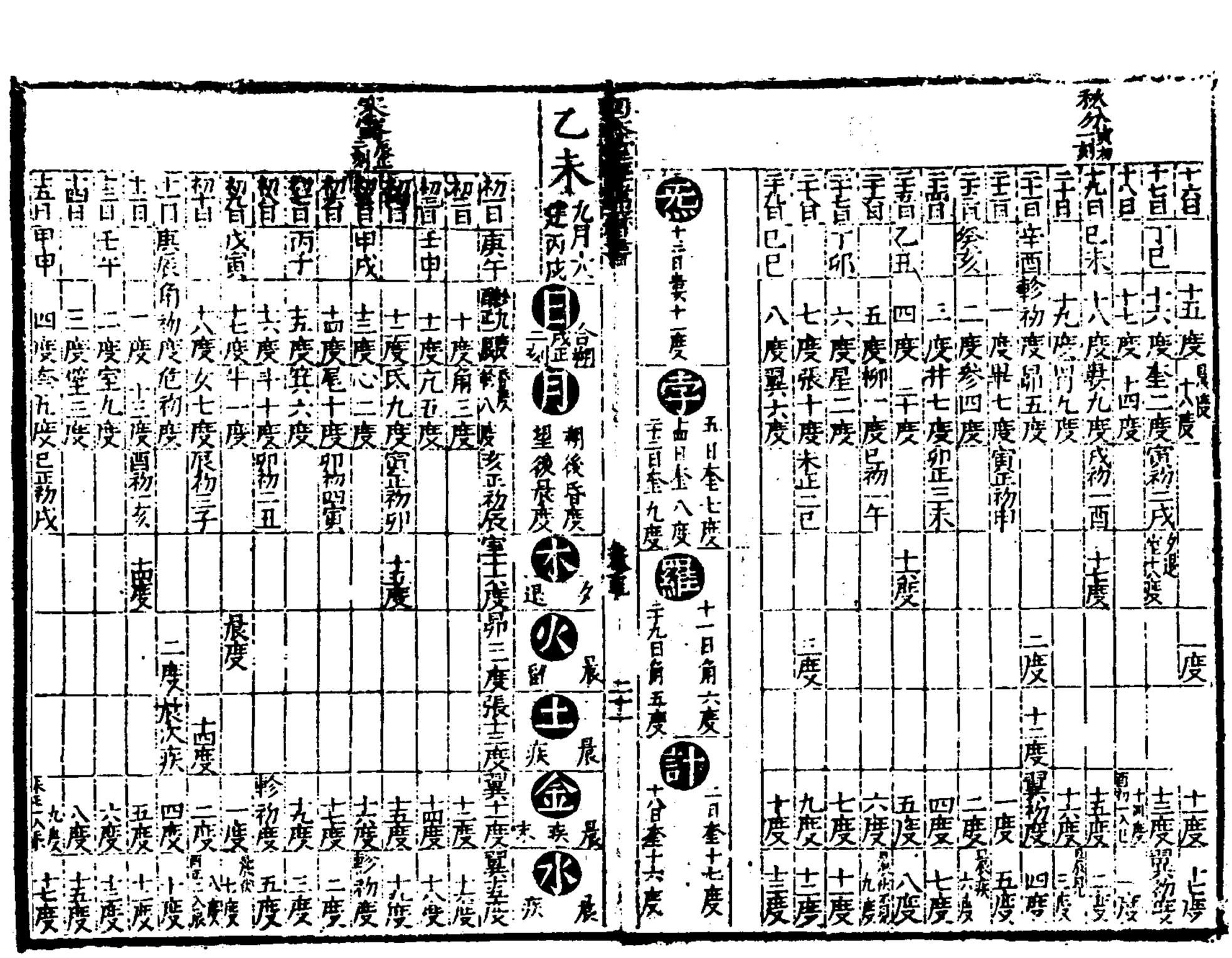
大寒初一刻　二十一日丙戌

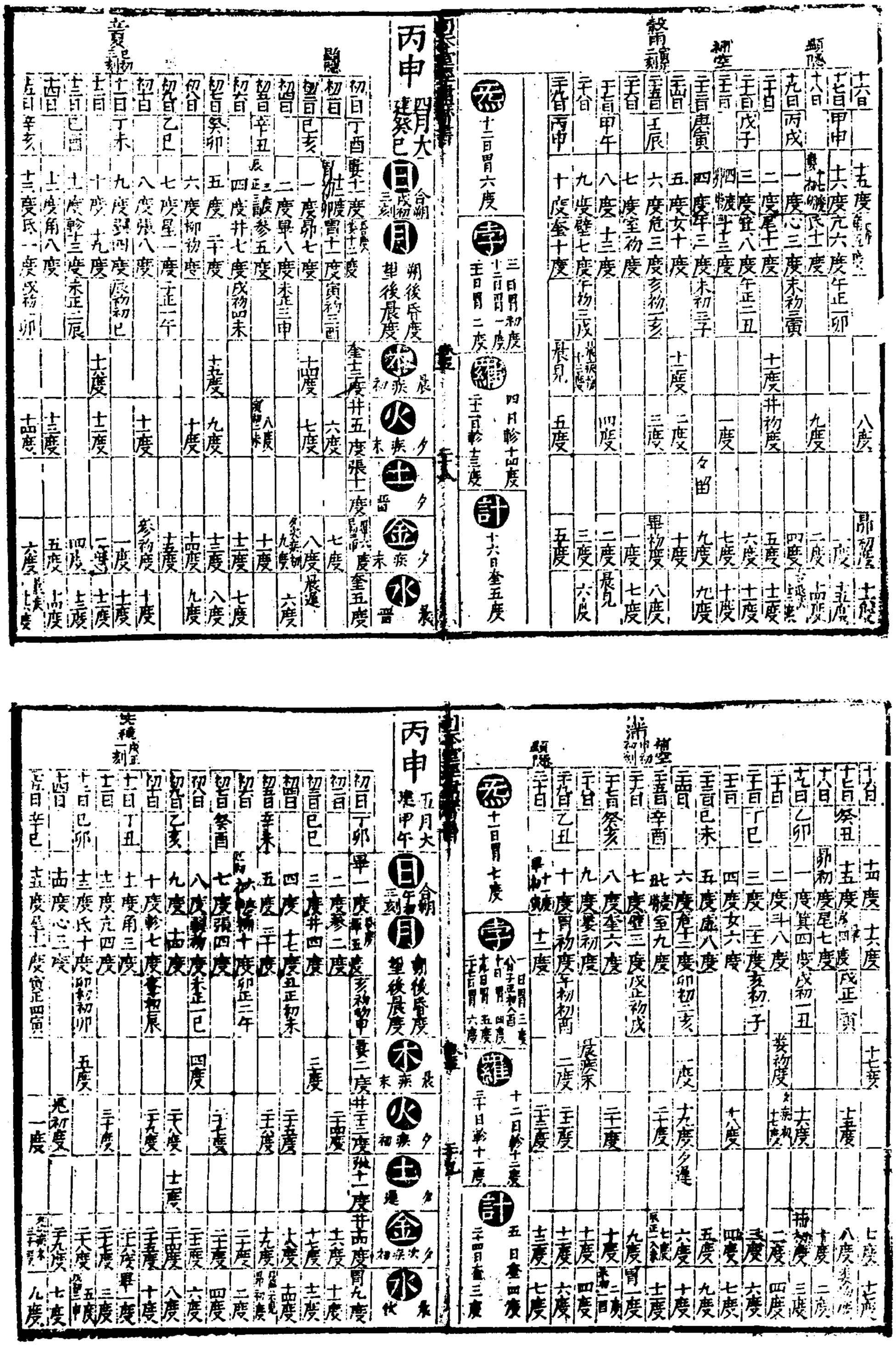
立春正二刻　初七日庚寅

雨水初一刻　二十二日丙辰

驚蟄初一刻　初八日庚申





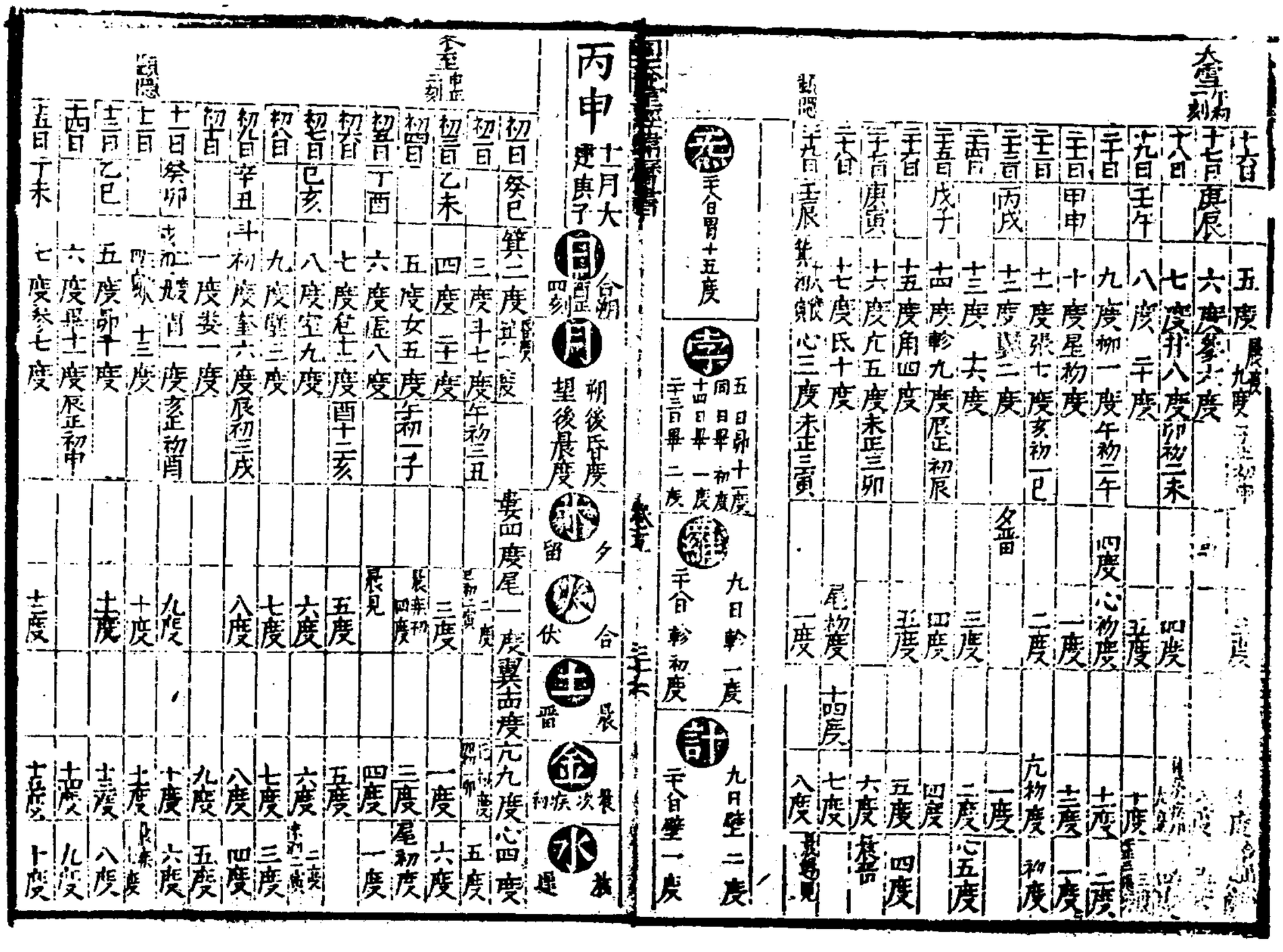


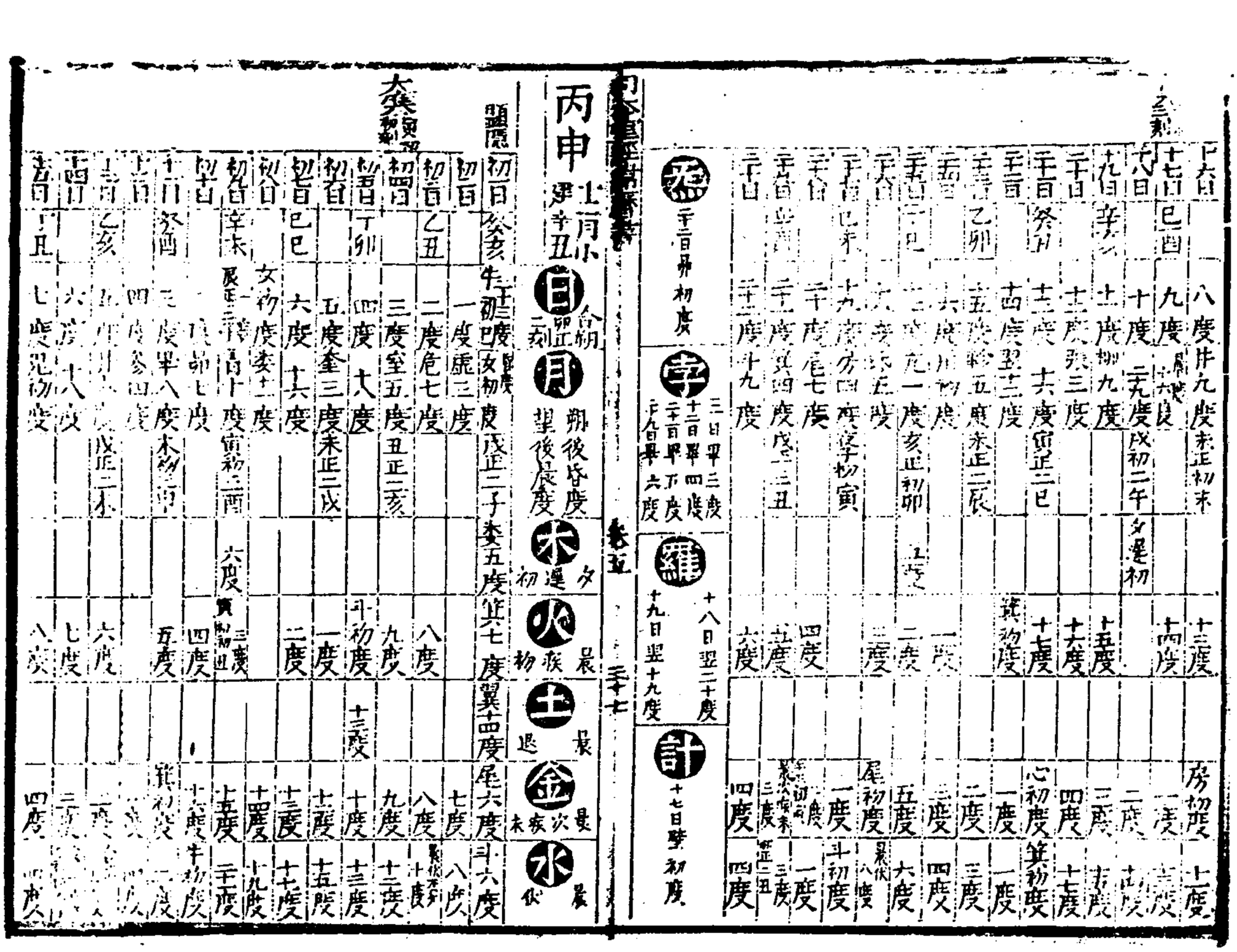
丙申 九月大 建戌戌 日 合朝 亥正初刻 月 朔後昏度 望後晨度 木 晨退 火 合伏 土 晨疾 金 晨遲 水 合伏

初日	甲午	角九度	晨度	二日昏四度	二日晨十二度	初日昏五度	二日晨十度	初日昏六度	二日晨八度
初二日	乙未	九度	晨遲初度	三日昏三度	三日晨十一度	二日昏四度	三日晨九度	二日昏五度	三日晨七度
初三日	丙申	十度	晨遲二度	四日昏二度	四日晨十度	三日昏三度	四日晨八度	三日昏四度	四日晨六度
初四日	丁酉	十一度	晨遲三度	五日昏一度	五日晨九度	四日昏二度	五日晨七度	四日昏三度	五日晨五度
初五日	戊戌	十二度	晨遲四度	五日昏初度	六日晨八度	五日昏一度	六日晨六度	五日昏二度	六日晨四度
初六日	己亥	十三度	晨遲五度	六日昏初度	七日晨七度	六日昏初度	七日晨五度	六日昏一度	七日晨三度
初七日	庚子	十四度	晨遲六度	七日昏初度	八日晨六度	七日昏初度	八日晨四度	七日昏初度	八日晨二度
初八日	辛丑	十五度	晨遲七度	八日昏初度	九日晨五度	八日昏初度	九日晨三度	八日昏初度	九日晨初度
初九日	壬寅	十六度	晨遲八度	九日昏初度	十日晨四度	九日昏初度	十日晨二度	九日昏初度	十日晨初度
初十日	癸卯	十七度	晨遲九度	十日昏初度	十一日晨三度	十日昏初度	十一日晨初度	十日昏初度	十一日晨初度
十一日	甲辰	十八度	晨遲十度	十一日昏初度	十二日晨二度	十一日昏初度	十二日晨初度	十一日昏初度	十二日晨初度
十二日	乙巳	十九度	晨遲十一度	十二日昏初度	十三日晨初度	十二日昏初度	十三日晨初度	十二日昏初度	十三日晨初度
十三日	丙午	二十度	晨遲十二度	十三日昏初度	十四日晨初度	十三日昏初度	十四日晨初度	十三日昏初度	十四日晨初度
十四日	丁未	二十一度	晨遲十三度	十四日昏初度	十五日晨初度	十四日昏初度	十五日晨初度	十四日昏初度	十五日晨初度
十五日	戊申	二十二度	晨遲十四度	十五日昏初度	十六日晨初度	十五日昏初度	十六日晨初度	十五日昏初度	十六日晨初度
十六日	己酉	二十三度	晨遲十五度	十六日昏初度	十七日晨初度	十六日昏初度	十七日晨初度	十六日昏初度	十七日晨初度
十七日	庚戌	二十四度	晨遲十六度	十七日昏初度	十八日晨初度	十七日昏初度	十八日晨初度	十七日昏初度	十八日晨初度
十八日	辛亥	二十五度	晨遲十七度	十八日昏初度	十九日晨初度	十八日昏初度	十九日晨初度	十八日昏初度	十九日晨初度
十九日	壬子	二十六度	晨遲十八度	十九日昏初度	二十日晨初度	十九日昏初度	二十日晨初度	十九日昏初度	二十日晨初度
二十日	癸丑	二十七度	晨遲十九度	二十日昏初度	二十一日晨初度	二十日昏初度	二十一日晨初度	二十日昏初度	二十一日晨初度
二十一日	甲寅	二十八度	晨遲二十度	二十一日昏初度	二十二日晨初度	二十一日昏初度	二十二日晨初度	二十一日昏初度	二十二日晨初度
二十二日	乙卯	二十九度	晨遲二十一度	二十二日昏初度	二十三日晨初度	二十二日昏初度	二十三日晨初度	二十二日昏初度	二十三日晨初度
二十三日	丙辰	三十度	晨遲二十二度	二十三日昏初度	二十四日晨初度	二十三日昏初度	二十四日晨初度	二十三日昏初度	二十四日晨初度
二十四日	丁巳	三十一度	晨遲二十三度	二十四日昏初度	二十五日晨初度	二十四日昏初度	二十五日晨初度	二十四日昏初度	二十五日晨初度
二十五日	戊午	三十二度	晨遲二十四度	二十五日昏初度	二十六日晨初度	二十五日昏初度	二十六日晨初度	二十五日昏初度	二十六日晨初度
二十六日	己未	三十三度	晨遲二十五度	二十六日昏初度	二十七日晨初度	二十六日昏初度	二十七日晨初度	二十六日昏初度	二十七日晨初度
二十七日	庚申	三十四度	晨遲二十六度	二十七日昏初度	二十八日晨初度	二十七日昏初度	二十八日晨初度	二十七日昏初度	二十八日晨初度
二十八日	辛酉	三十五度	晨遲二十七度	二十八日昏初度	二十九日晨初度	二十八日昏初度	二十九日晨初度	二十八日昏初度	二十九日晨初度
二十九日	壬戌	三十六度	晨遲二十八度	二十九日昏初度	三十日晨初度	二十九日昏初度	三十日晨初度	二十九日昏初度	三十日晨初度
三十日	癸亥	三十七度	晨遲二十九度	三十日昏初度	三十一日晨初度	三十日昏初度	三十一日晨初度	三十日昏初度	三十一日晨初度

丙申 十月小 建亥亥 日 合朔 辰正一刻 月 朔後昏度 望後晨度 木 夕退 火 合伏 土 晨次疾 金 晨遲 水 夕遲

初日	甲子	房一度	晨度	二日昏四度	二日晨十三度	初日昏五度	二日晨十一度	初日昏六度	二日晨九度
初二日	乙丑	二度	晨遲初度	三日昏三度	三日晨十二度	二日昏四度	三日晨十度	二日昏五度	三日晨八度
初三日	丙寅	三度	晨遲二度	四日昏二度	四日晨十一度	三日昏三度	四日晨九度	三日昏四度	四日晨七度
初四日	丁卯	四度	晨遲三度	五日昏一度	五日晨十度	四日昏二度	五日晨八度	四日昏三度	五日晨六度
初五日	戊辰	五度	晨遲四度	五日昏初度	六日晨九度	五日昏一度	六日晨七度	五日昏二度	六日晨五度
初六日	己巳	六度	晨遲五度	六日昏初度	七日晨八度	六日昏初度	七日晨六度	六日昏一度	七日晨四度
初七日	庚午	七度	晨遲六度	七日昏初度	八日晨七度	七日昏初度	八日晨五度	七日昏初度	八日晨三度
初八日	辛未	八度	晨遲七度	八日昏初度	九日晨六度	八日昏初度	九日晨四度	八日昏初度	九日晨二度
初九日	壬申	九度	晨遲八度	九日昏初度	十日晨五度	九日昏初度	十日晨三度	九日昏初度	十日晨初度
初十日	癸酉	十度	晨遲九度	十日昏初度	十一日晨四度	十日昏初度	十一日晨二度	十日昏初度	十一日晨初度
十一日	甲戌	十一度	晨遲十度	十一日昏初度	十二日晨三度	十一日昏初度	十二日晨初度	十一日昏初度	十二日晨初度
十二日	乙亥	十二度	晨遲十一度	十二日昏初度	十三日晨初度	十二日昏初度	十三日晨初度	十二日昏初度	十三日晨初度
十三日	丙子	十三度	晨遲十二度	十三日昏初度	十四日晨初度	十三日昏初度	十四日晨初度	十三日昏初度	十四日晨初度
十四日	丁丑	十四度	晨遲十三度	十四日昏初度	十五日晨初度	十四日昏初度	十五日晨初度	十四日昏初度	十五日晨初度
十五日	戊寅	十五度	晨遲十四度	十五日昏初度	十六日晨初度	十五日昏初度	十六日晨初度	十五日昏初度	十六日晨初度
十六日	己卯	十六度	晨遲十五度	十六日昏初度	十七日晨初度	十六日昏初度	十七日晨初度	十六日昏初度	十七日晨初度
十七日	庚辰	十七度	晨遲十六度	十七日昏初度	十八日晨初度	十七日昏初度	十八日晨初度	十七日昏初度	十八日晨初度
十八日	辛巳	十八度	晨遲十七度	十八日昏初度	十九日晨初度	十八日昏初度	十九日晨初度	十八日昏初度	十九日晨初度
十九日	壬午	十九度	晨遲十八度	十九日昏初度	二十日晨初度	十九日昏初度	二十日晨初度	十九日昏初度	二十日晨初度
二十日	癸未	二十度	晨遲十九度	二十日昏初度	二十一日晨初度	二十日昏初度	二十一日晨初度	二十日昏初度	二十一日晨初度
二十一日	甲申	二十一度	晨遲二十度	二十一日昏初度	二十二日晨初度	二十一日昏初度	二十二日晨初度	二十一日昏初度	二十二日晨初度
二十二日	乙酉	二十二度	晨遲二十一度	二十二日昏初度	二十三日晨初度	二十二日昏初度	二十三日晨初度	二十二日昏初度	二十三日晨初度
二十三日	丙戌	二十三度	晨遲二十二度	二十三日昏初度	二十四日晨初度	二十三日昏初度	二十四日晨初度	二十三日昏初度	二十四日晨初度
二十四日	丁亥	二十四度	晨遲二十三度	二十四日昏初度	二十五日晨初度	二十四日昏初度	二十五日晨初度	二十四日昏初度	二十五日晨初度
二十五日	戊子	二十五度	晨遲二十四度	二十五日昏初度	二十六日晨初度	二十五日昏初度	二十六日晨初度	二十五日昏初度	二十六日晨初度
二十六日	己丑	二十六度	晨遲二十五度	二十六日昏初度	二十七日晨初度	二十六日昏初度	二十七日晨初度	二十六日昏初度	二十七日晨初度
二十七日	庚寅	二十七度	晨遲二十六度	二十七日昏初度	二十八日晨初度	二十七日昏初度	二十八日晨初度	二十七日昏初度	二十八日晨初度
二十八日	辛卯	二十八度	晨遲二十七度	二十八日昏初度	二十九日晨初度	二十八日昏初度	二十九日晨初度	二十八日昏初度	二十九日晨初度
二十九日	壬辰	二十九度	晨遲二十八度	二十九日昏初度	三十日晨初度	二十九日昏初度	三十日晨初度	二十九日昏初度	三十日晨初度
三十日	癸巳	三十度	晨遲二十九度	三十日昏初度	三十一日晨初度	三十日昏初度	三十一日晨初度	三十日昏初度	三十一日晨初度





清明 卯初二刻

| | | |

辛未　泰始七年　劉智

四日畢二度

正月小　戊戌　建甲寅

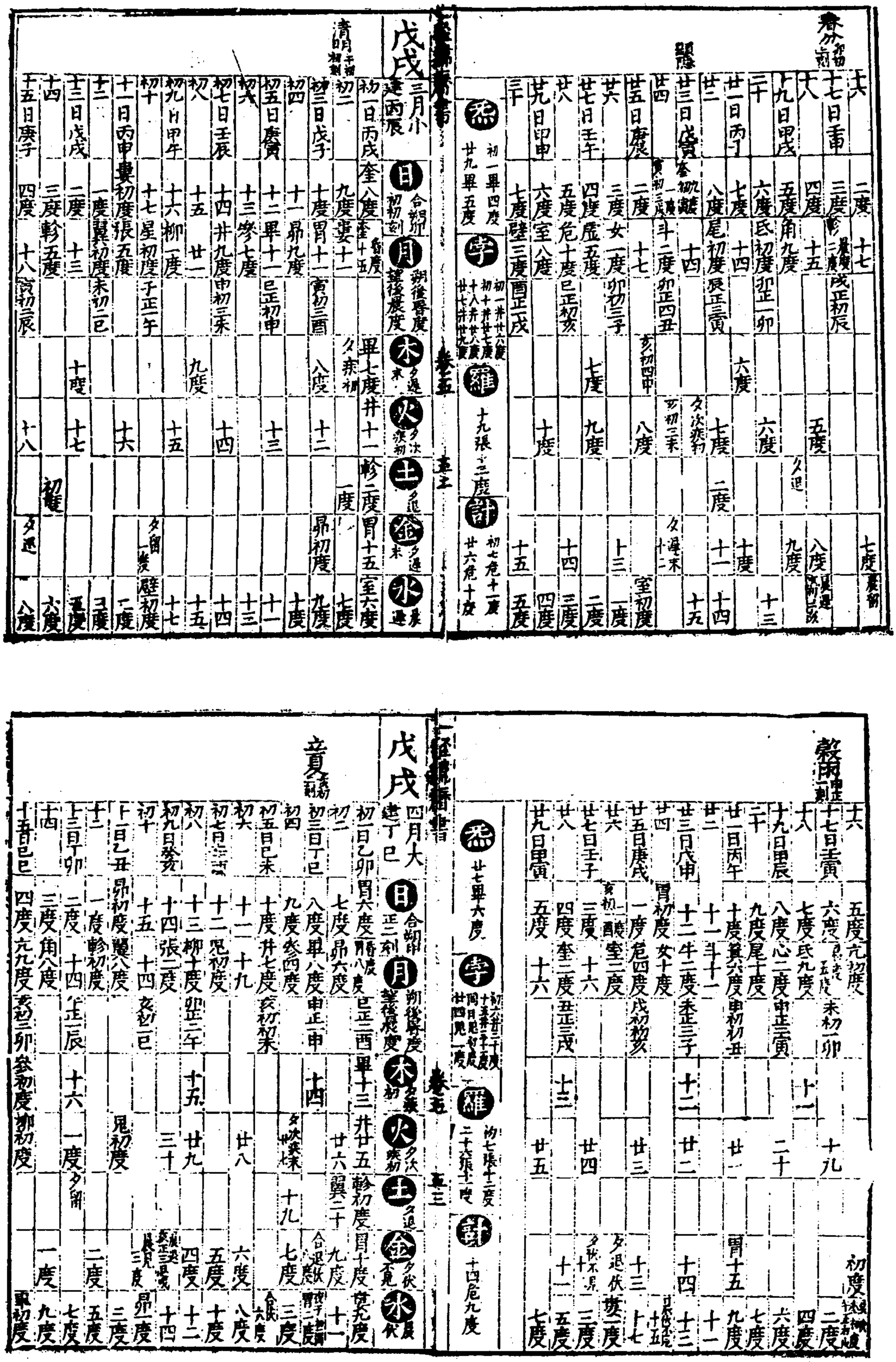
雨水　初一日丁亥　虛一度　霴七度　初二日戊子　二度　危十二度　霴一度　初三日己丑　三度　室十度　霴一度　初四日庚寅　四度　壁五度　霴一度　初五日辛卯　五度　奎十度　霴一度　初六日壬辰　六度　婁五度　霴一度　初七日癸巳　七度　胃六度　霴一度　初八日甲午　八度　昴四度　霴一度　初九日乙未　九度　畢二度　霴一度　初十日丙申　一度　參三度　霴一度　十一日丁酉　二度　井五度　霴一度　十二日戊戌　三度　十七度　霴一度　十三日己亥　四度　廿九度　霴一度　十四日庚子　五度　柳八度　霴一度　十五日辛丑　六度　張初度　霴一度

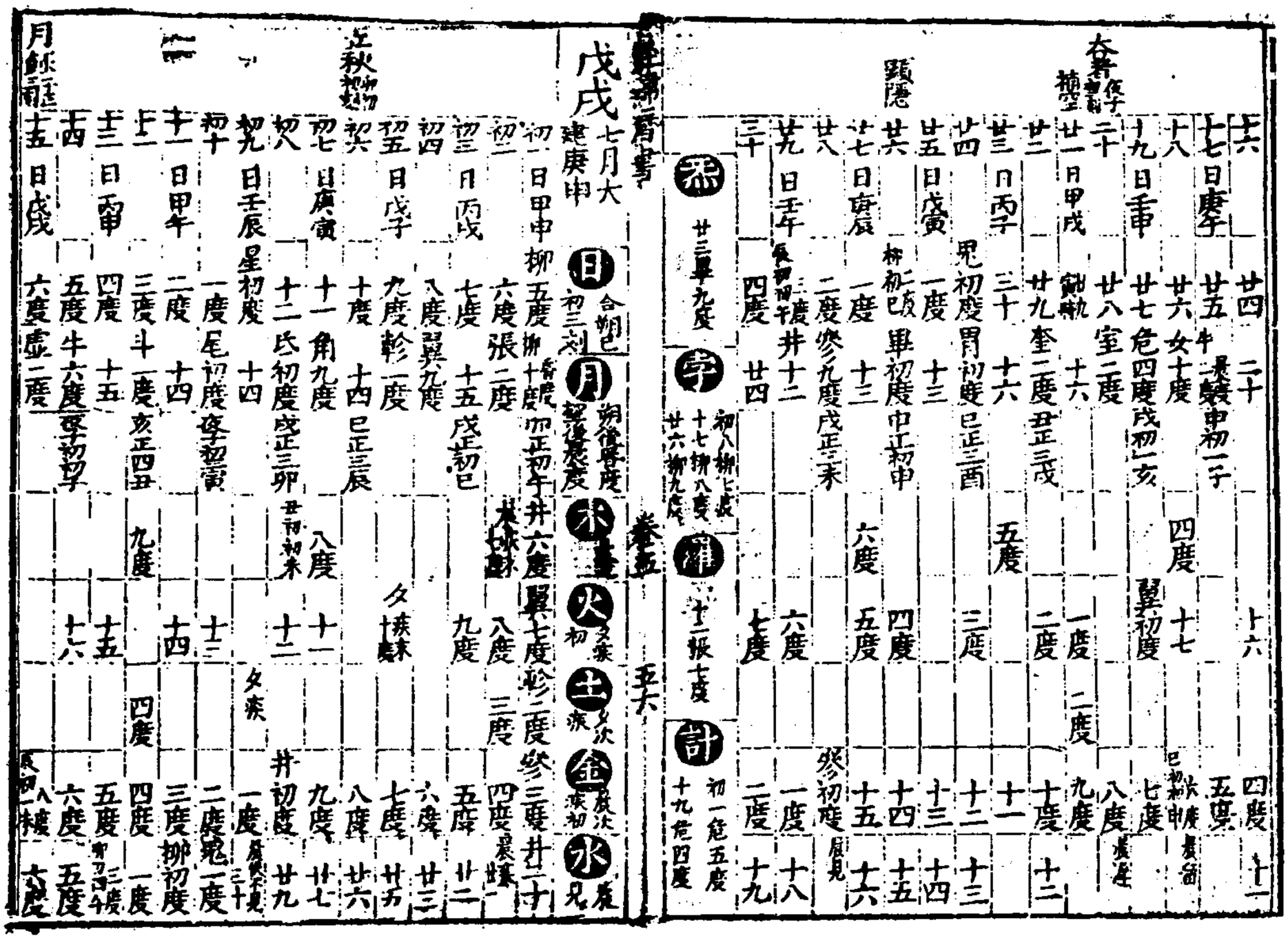
初一日丁亥　虛一度　霴七度　初二日戊子　二度　危十二度　霴一度　初三日己丑　三度　室十度　霴一度　初四日庚寅　四度　壁五度　霴一度　初五日辛卯　五度　奎十度　霴一度　初六日壬辰　六度　婁五度　霴一度　初七日癸巳　七度　胃六度　霴一度　初八日甲午　八度　昴四度　霴一度　初九日乙未　九度　畢二度　霴一度　初十日丙申　一度　參三度　霴一度　十一日丁酉　二度　井五度　霴一度　十二日戊戌　三度　十七度　霴一度　十三日己亥　四度　廿九度　霴一度　十四日庚子　五度　柳八度　霴一度　十五日辛丑　六度　張初度　霴一度

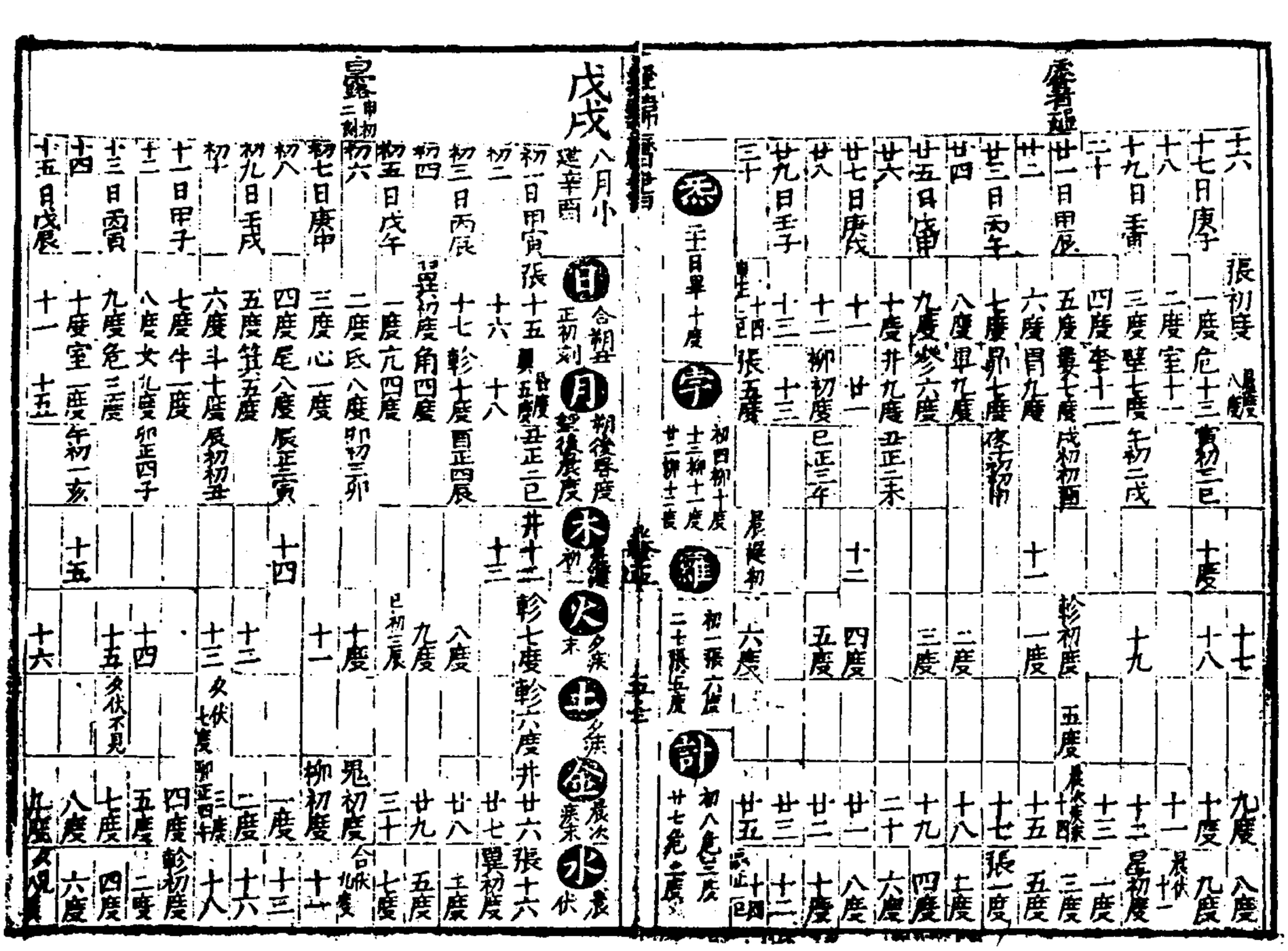
戊戌　正月大　建乙卯

初一日丙辰　室六度　霴一度　初二日丁巳　七度　壁一度　初三日戊午　八度　奎五度　午初初戌　初四日己未　九度　婁二度　初五日庚申　十度　胃二度　戌正二酉　初六日辛酉　十一度　昴初度　初七日壬戌　十二度　畢二度　初八日癸亥　十三度　十四日丑正三刻　四度　初九日甲子　十四度　井一度　初十日乙丑　十五度　十三度　辰初三未　十一日丙寅　十六度　廿六　十二日丁卯　十七度　柳五度　申初二午　十三日戊辰　壁初度　張十度　十四日己巳　一度　翼四度　卯初一巳　五度　十五日庚午　二度　軫六度　午正二未

初一日丙辰　室六度　霴一度　初二日丁巳　七度　壁一度　初三日戊午　八度　奎五度　午初初戌　初四日己未　九度　婁二度　初五日庚申　十度　胃二度　戌正二酉　初六日辛酉　十一度　昴初度　初七日壬戌　十二度　畢二度　初八日癸亥　十三度　十四日丑正三刻　四度　初九日甲子　十四度　井一度　初十日乙丑　十五度　十三度　辰初三未　十一日丙寅　十六度　廿六　十二日丁卯　十七度　柳五度　申初二午　十三日戊辰　壁初度　張十度　十四日己巳　一度　翼四度　卯初一巳　五度　十五日庚午　二度　軫六度　午正二未







戊戌九月大　建壬戌

初一日癸未　軫六度　日　合朝巳正二刻　月　朔後昏度軫六度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初一　癸未　十七度　軫六度　日　合朝巳正二刻　月　朔後昏度軫六度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初二　甲申　十八度　軫五度　日躔井十七度　月躔張四度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三　乙酉　十九度　軫四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙戌　二十度　軫三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁亥　二十一度　軫二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊子　二十二度　軫一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己丑　二十三度　軫初度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚寅　二十四度　角十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛卯　二十五度　角十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬辰　二十六度　角九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸巳　二十七度　角八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲午　二十八度　角七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙未　二十九度　角六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙申　三十度　角五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁酉　角初度　角四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

一度奎十度丑正三戌

秋分戌正二刻

廿一日甲戌　十六度　角三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿二　乙亥　十七度　角二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿三日丙子　十八度　角一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿四　丁丑　十九度　角初度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿五日戊寅　一度　氐十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿六　己卯　二度　氐十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿七日庚辰　三度　氐十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿八　辛巳　四度　氐十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

廿九日壬午　五度　氐十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

卅　癸未　六度　氐十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

卅一日甲申　七度　氐十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十九畢十一度

戊戌十月小　建癸亥

初一日癸丑　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初二　甲寅　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙卯　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙辰　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁巳　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊午　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己未　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚申　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛酉　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬戌　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸亥　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲子　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙丑　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙寅　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁卯　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己亥　三度　胃一度　巳正三酉

十七　庚子　四度　胃二度

十八日辛丑　五度　畢一度　申初初中

十九　壬寅　六度　畢二度

二十日癸卯　七度　畢三度　酉初初入

廿一日甲辰　八度　畢四度　戌初一戌

廿二　乙巳　九度　畢五度　辰正一申

廿三日丙午　十度　畢六度

廿四　丁未　十一度　參初度

廿五日戊申　十二度　參一度

廿六　己酉　十三度　參二度

廿七日庚戌　十四度　參三度

廿八　辛亥　十五度　參四度

廿九日壬子　十六度　參五度　巳初初巳

三十　癸丑　十七度　參六度　辰退末

戊戌十月小　建癸亥

初一日癸丑　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲寅　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙卯　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙辰　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁巳　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊午　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己未　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚申　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛酉　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬戌　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸亥　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲子　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙丑　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙寅　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁卯　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六　己亥　二度　胃初度

十七日庚子　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛丑　四度　胃二度

十九日壬寅　五度　畢一度　申初初中

二十　癸卯　六度　畢二度

廿一日甲辰　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙巳　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙午　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁未　十度　畢六度

廿五日戊申　十一度　參初度

廿六　己酉　十二度　參一度

廿七日庚戌　十三度　參二度

廿八　辛亥　十四度　參三度

廿九日壬子　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸丑　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

戊戌十一月大　建甲子

初一日甲寅　亢五度　日　合朝巳正二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　乙卯　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日丙辰　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丁巳　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日戊午　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　己未　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日庚申　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　辛酉　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日壬戌　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　癸亥　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日甲子　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　乙丑　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日丙寅　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丁卯　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日戊辰　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己巳　二度　胃初度

十七日庚午　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛未　四度　胃二度

十九日壬申　五度　畢一度　申初初中

二十　癸酉　六度　畢二度

廿一日甲戌　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙亥　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙子　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁丑　十度　畢六度

廿五日戊寅　十一度　參初度

廿六　己卯　十二度　參一度

廿七日庚辰　十三度　參二度

廿八　辛巳　十四度　參三度

廿九日壬午　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸未　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

戊戌十一月小　建乙丑

初一日甲申　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　乙酉　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日丙戌　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丁亥　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日戊子　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　己丑　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日庚寅　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　辛卯　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日壬辰　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　癸巳　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日甲午　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　乙未　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日丙申　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丁酉　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日戊戌　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己丑　二度　胃初度

十七日庚寅　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛卯　四度　胃二度

十九日壬辰　五度　畢一度　申初初中

二十　癸巳　六度　畢二度

廿一日甲午　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙未　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙申　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁酉　十度　畢六度

廿五日戊戌　十一度　參初度

廿六　己亥　十二度　參一度

廿七日庚子　十三度　參二度

廿八　辛丑　十四度　參三度

廿九日壬寅　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸卯　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

戊戌十二月大　建丙寅

初一日甲辰　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　乙巳　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日丙午　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丁未　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日戊申　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　己酉　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日庚戌　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　辛亥　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日壬子　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　癸丑　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日甲寅　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　乙卯　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日丙辰　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丁巳　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日戊午　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己未　二度　胃初度

十七日庚申　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛酉　四度　胃二度

十九日壬戌　五度　畢一度　申初初中

二十　癸亥　六度　畢二度

廿一日甲子　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙丑　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙寅　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁卯　十度　畢六度

廿五日戊辰　十一度　參初度

廿六　己巳　十二度　參一度

廿七日庚午　十三度　參二度

廿八　辛未　十四度　參三度

廿九日壬申　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸酉　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥正月小　建丁卯

初一日甲戌　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　乙亥　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日丙子　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丁丑　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日戊寅　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　己卯　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日庚辰　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　辛巳　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日壬午　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　癸未　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日甲申　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　乙酉　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日丙戌　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丁亥　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日戊子　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己丑　二度　胃初度

十七日庚寅　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛卯　四度　胃二度

十九日壬辰　五度　畢一度　申初初中

二十　癸巳　六度　畢二度

廿一日甲午　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙未　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙申　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁酉　十度　畢六度

廿五日戊戌　十一度　參初度

廿六　己亥　十二度　參一度

廿七日庚子　十三度　參二度

廿八　辛丑　十四度　參三度

廿九日壬寅　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸卯　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥二月大　建戊辰

初一日癸丑　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲寅　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙卯　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙辰　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁巳　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊午　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己未　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚申　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛酉　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬戌　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸亥　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲子　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙丑　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙寅　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁卯　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己巳　二度　胃初度

十七日庚午　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛未　四度　胃二度

十九日壬申　五度　畢一度　申初初中

二十　癸酉　六度　畢二度

廿一日甲戌　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙亥　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙子　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁丑　十度　畢六度

廿五日戊寅　十一度　參初度

廿六　己卯　十二度　參一度

廿七日庚辰　十三度　參二度

廿八　辛巳　十四度　參三度

廿九日壬午　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸未　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥三月小　建己巳

初一日癸丑　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲寅　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙卯　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙辰　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁巳　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊午　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己未　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚申　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛酉　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬戌　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸亥　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲子　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙丑　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙寅　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁卯　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己未　二度　胃初度

十七日庚申　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛酉　四度　胃二度

十九日壬戌　五度　畢一度　申初初中

二十　癸亥　六度　畢二度

廿一日甲子　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙丑　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙寅　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁卯　十度　畢六度

廿五日戊辰　十一度　參初度

廿六　己巳　十二度　參一度

廿七日庚午　十三度　參二度

廿八　辛未　十四度　參三度

廿九日壬申　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸酉　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥四月大　建庚午

初一日癸寅　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲卯　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙辰　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙巳　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁午　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊未　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己申　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚酉　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛戌　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬亥　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸子　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲丑　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙寅　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙卯　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁辰　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己酉　二度　胃初度

十七日庚戌　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛亥　四度　胃二度

十九日壬子　五度　畢一度　申初初中

二十　癸丑　六度　畢二度

廿一日甲寅　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙卯　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙辰　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁巳　十度　畢六度

廿五日戊午　十一度　參初度

廿六　己未　十二度　參一度

廿七日庚申　十三度　參二度

廿八　辛酉　十四度　參三度

廿九日壬戌　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸亥　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥五月小　建辛未

初一日癸丑　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲寅　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙卯　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙辰　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁巳　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊午　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己未　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚申　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛酉　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬戌　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸亥　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲子　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙丑　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙寅　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁卯　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己卯　二度　胃初度

十七日庚辰　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛巳　四度　胃二度

十九日壬午　五度　畢一度　申初初中

二十　癸未　六度　畢二度

廿一日甲申　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙酉　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙戌　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁亥　十度　畢六度

廿五日戊子　十一度　參初度

廿六　己丑　十二度　參一度

廿七日庚寅　十三度　參二度

廿八　辛卯　十四度　參三度

廿九日壬辰　十五度　參四度　巳初初巳

三十　癸巳　十六度　參五度　辰退末

十九畢十一度

己亥六月大　建壬申

初一日癸寅　亢五度　日　合朝巳初二刻　月　朔後昏度亢五度　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

井十七　角七度　軫九度　張八度　亢初度

初二　甲卯　亢六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初三日乙辰　亢七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初四　丙巳　亢八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初五日丁午　亢九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初六　戊未　亢十度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初七日己申　亢十一度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初八　庚酉　亢十二度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初九日辛戌　亢十三度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

初十　壬亥　亢十四度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十一日癸子　亢十五度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十二　甲丑　亢十六度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十三日乙寅　亢十七度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十四　丙卯　亢十八度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十五日丁辰　亢十九度　日　月　木　奎十五度　火　夕伏　土　夕見　金　晨伏　水　夕伏

十八畢十二度

十六日己酉　二度　胃初度

十七日庚戌　三度　胃一度　巳正三酉

十八　辛亥　四度　胃二度

十九日壬子　五度　畢一度　申初初中

二十　癸丑　六度　畢二度

廿一日甲寅　七度　畢三度　酉初初入

廿二　乙卯　八度　畢四度　戌初一戌

廿三日丙辰　九度　畢五度　辰正一申

廿四　丁巳　十度　畢六度

廿五日戊午　十一度　參初度

廿六　己未　十二度　參一度

廿七日庚申　十三度　參二度

廿

十六	十一	晨度 亥初三刻
十七日己巳	十二畢十一	
十八	十三參八度	
十九日辛未	十四井十度丑初初未	
二十	十五　廿三	
廿一日癸酉	十六柳二度巳初初午 晨退	
廿二	房初度星一度	心初度 晨次疾
廿三日乙亥	一度張六度	二度七度
廿四	三度翼初度子正二巳	晨疾木 晨見 三度八度
廿三日丁丑	四度　十二	
廿六	五度軫四度申正三辰	
廿七日己卯	心初度　十七	
廿八	一度角十一	
廿九日辛巳	二度氐二度寅正初卯	氐初度 晨疾 張正初卯 三度

小雪節

十六	十一	晨度 亥初三刻
十七日己巳	十二畢十一	
十八	十三參八度	
十九日辛未	十四井十度丑初初未	
二十	十五　廿三	
廿一日癸酉	十六柳二度巳初初午 晨退	
廿二	房初度星一度	心初度 晨次疾
廿三日乙亥	一度張六度	二度七度
廿四	三度翼初度子正二巳	晨疾木 晨見 三度八度
廿三日丁丑	四度　十二	
廿六	五度軫四度申正三辰	
廿七日己卯	心初度　十七	
廿八	一度角十一	
廿九日辛巳	二度氐二度寅正初卯	氐初度 晨疾 張正初卯 三度

十六	十一	晨度 亥初三刻
十七日己巳	十二畢十一	
十八	十三參八度	
十九日辛未	十四井十度丑初初未	
二十	十五　廿三	
廿一日癸酉	十六柳二度巳初初午 晨退	
廿二	房初度星一度	心初度 晨次疾
廿三日乙亥	一度張六度	二度七度
廿四	三度翼初度子正二巳	晨疾木 晨見 三度八度
廿三日丁丑	四度　十二	
廿六	五度軫四度申正三辰	
廿七日己卯	心初度　十七	
廿八	一度角十一	
廿九日辛巳	二度氐二度寅正初卯	氐初度 晨疾 張正初卯 三度

冬至節

十六	十三	晨度 參三度
十七日戊戌	十四井六度巳初未	
十八	十五　十九	
十九日庚子	十六鬼一度申初三午	
二十	十七柳十一　十六	
廿一日壬寅	算初度張三度	
廿二	一度　十五	亢正二巳
廿三日甲辰	二度翼九度	
廿四	三度軫一度	亥初度子初辰
廿五日丙午	四度　十三	
廿六	五度角七度	
廿七日戊申	六度亢七度午正初卯	
廿八	七度氐十一　十五	
廿九日庚戌	八度心三度申正一寅	

十六	十三	晨度 參三度
十七日戊戌	十四井六度巳初未	
十八	十五　十九	
十九日庚子	十六鬼一度申初三午	
二十	十七柳十一　十六	
廿一日壬寅	算初度張三度	
廿二	一度　十五	亢正二巳
廿三日甲辰	二度翼九度	
廿四	三度軫一度	亥初度子初辰
廿五日丙午	四度　十三	
廿六	五度角七度	
廿七日戊申	六度亢七度午正初卯	
廿八	七度氐十一　十五	
廿九日庚戌	八度心三度申正一寅	

| | | |

己亥　六月大　建辛未　日　合朔午　初一刻　月　前後晡度　望後晨度　木　夕伏見　火　晨疾末　土　夕疾　金　夕次　水　晨疾

小暑初正　十七日甲子　十四　十五　十八　十九日癸　十六　女三度丑初一子　三十　十七　虛六度

廿一日戊辰　十八　危十二度卯正初亥　廿二　十九　室十度

廿三日庚午　二十　壁六度午初戌　廿四　廿一　奎十一

補空廿五日壬申　寅時要六度酉初酉　廿六　廿二　胃十度

廿七日甲戌　廿三　昴八度戌初申　廿八　廿四　畢十一

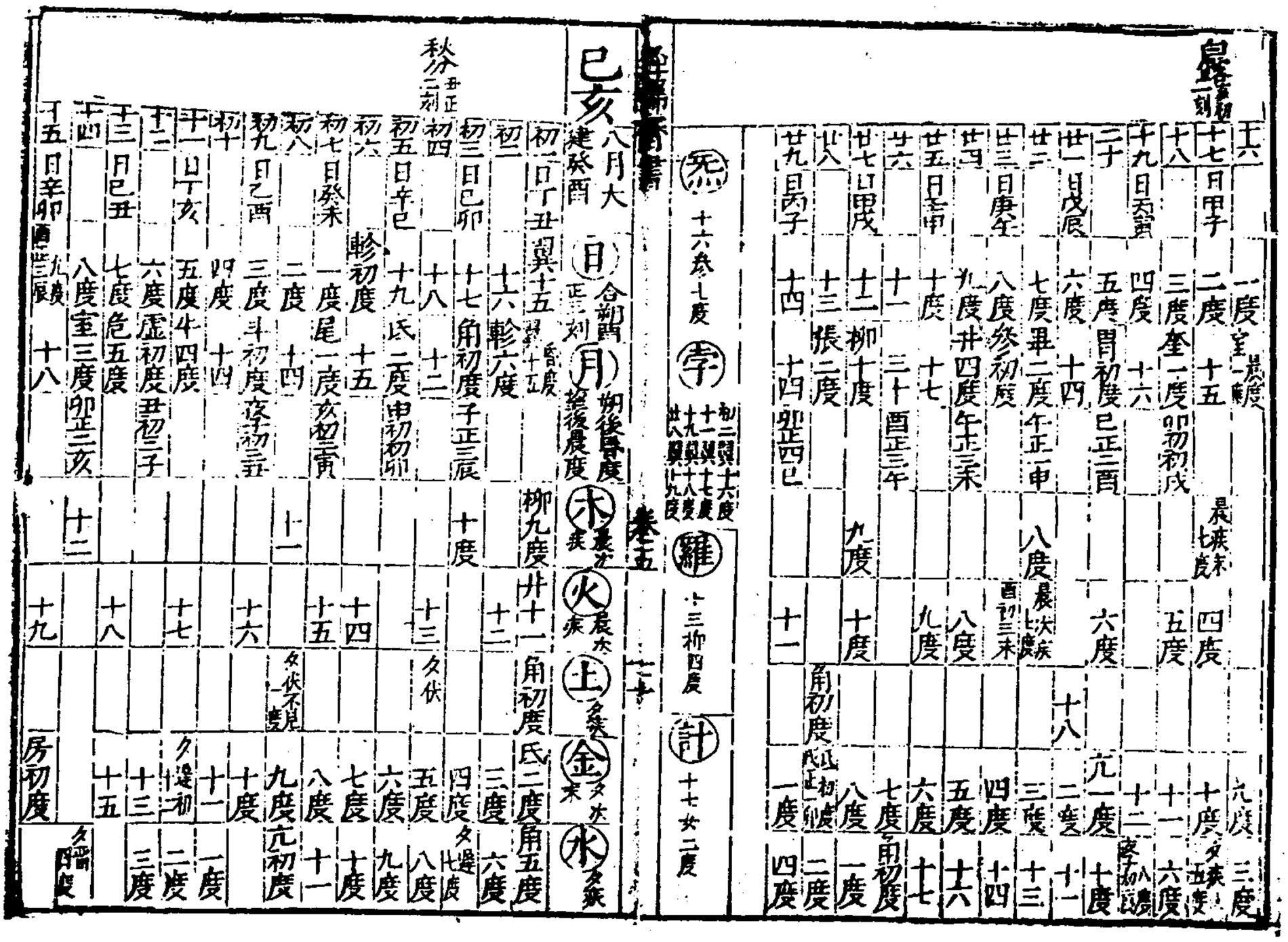
廿九日丙子　廿五　參八度亥初未　三十　廿六　井十一

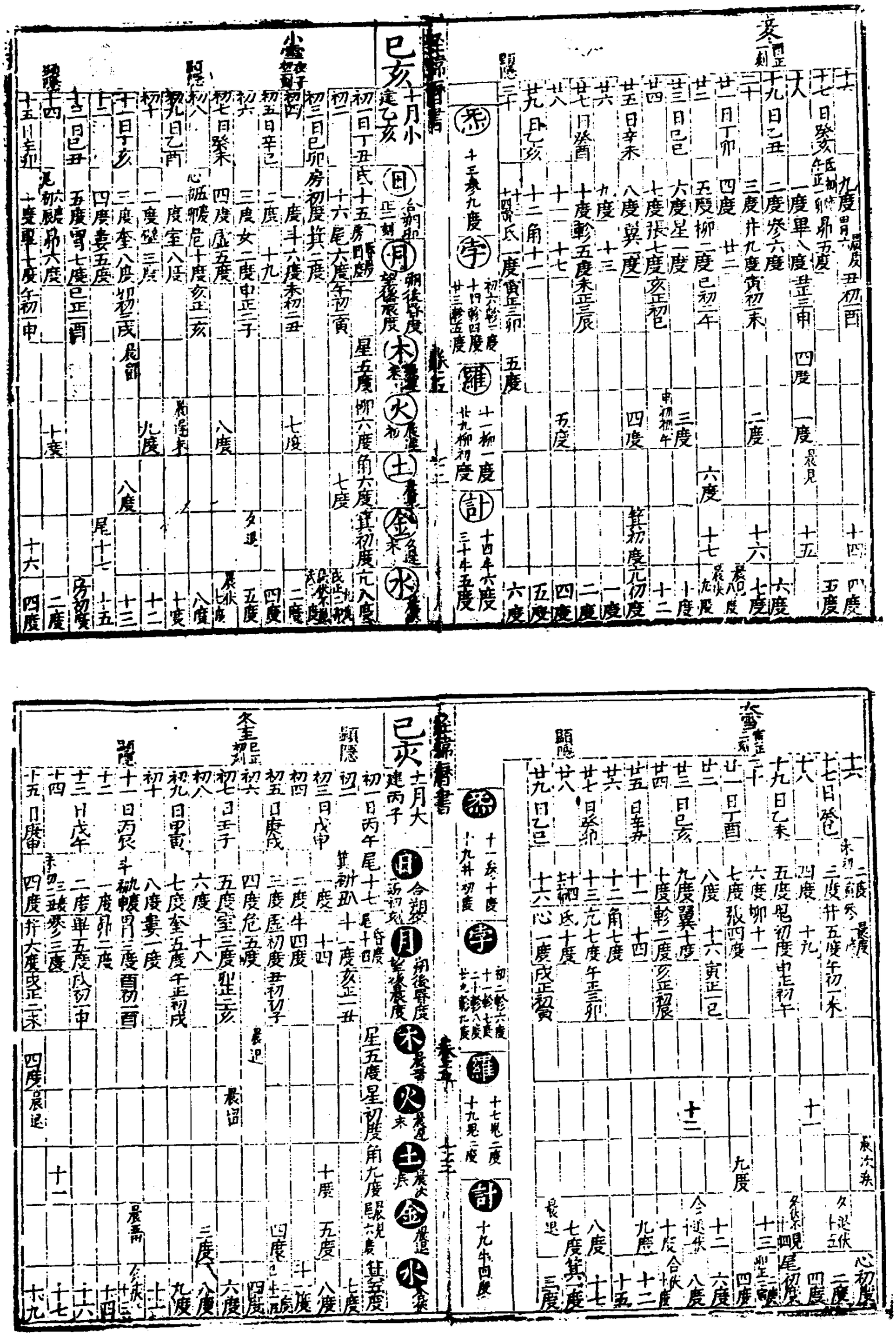
七月小　建壬申　日　合朔午　初二刻　月　前後晡度　望後晨度　木　夕伏見　火　晨疾末　土　夕疾　金　夕次　水　晨疾

初一日戊寅　井廿七　鬼一度　廿八　柳十二　寅正一午合伏　三度　廿九　星初度　三十　七　翼十一度　午正二刻　十一　四度　夕次漸　十五　十二　晨次漸初　十六　伏巳　翼初度　十五

初二日己卯　井三十　畢一度　廿九　彰十三　張廿三　井九度　初一　八　翼十二度　十二　十三　十四　十五　十六　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十　八月大　建癸酉　初一日己酉　井廿三　鬼初度　初二　柳十三　寅正二午合伏　三度　初二　星初度　初三　七　翼十三度　午正二刻　十四　四度　夕次漸　十五　十三　晨次漸初　十六　伏巳　翼初度　十五

初三日庚戌　廿四　鬼五度　初三　星初度　初四　八　翼十三度　十三　十四　十五　十六　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十　九月小　建甲戌　初一日庚辰　廿五　鬼四度　初四　九　翼十三度　十四　十五　十六　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十　十月大　建乙亥　初一日庚戌　廿六　鬼三度　初五　十　翼十三度　十五　十六　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十　十一月小　建丙子　初一日庚辰　廿七　鬼二度　初六　十一　翼十三度　十六　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十　十二月大　建丁丑　初一日庚戌　廿八　鬼一度　初七　十二　翼十三度　十七　十八　十九　二十　廿一　廿二　廿三　廿四　廿五　廿六　廿七　廿八　廿九　三十





己亥　十二月大　建丁丑　日合朔　月朔後昏度　望後晨度　木　火　土　金　水

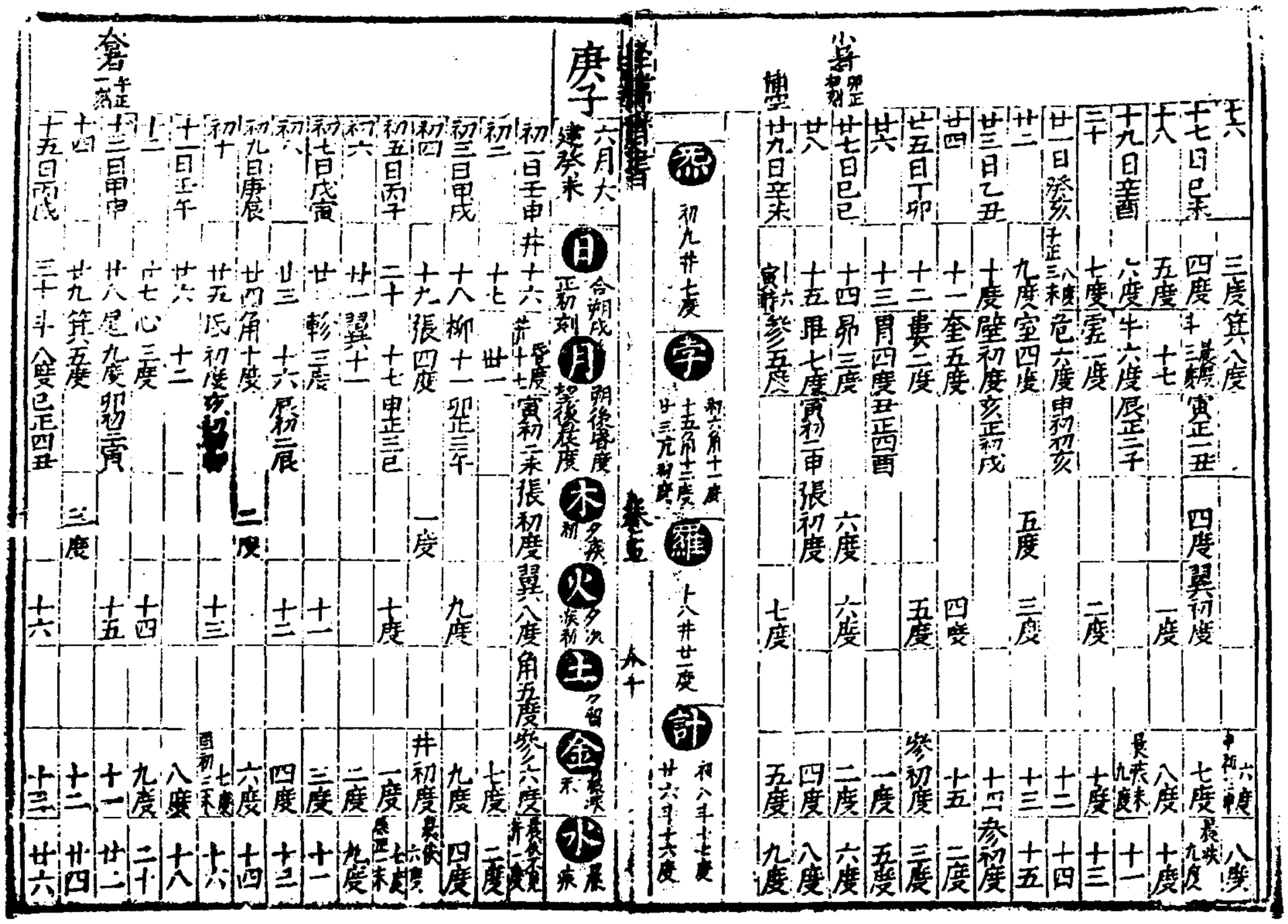
庚子　正月小　建戊寅　日合朔　月朔後昏度　望後晨度　木　火　土　金　水

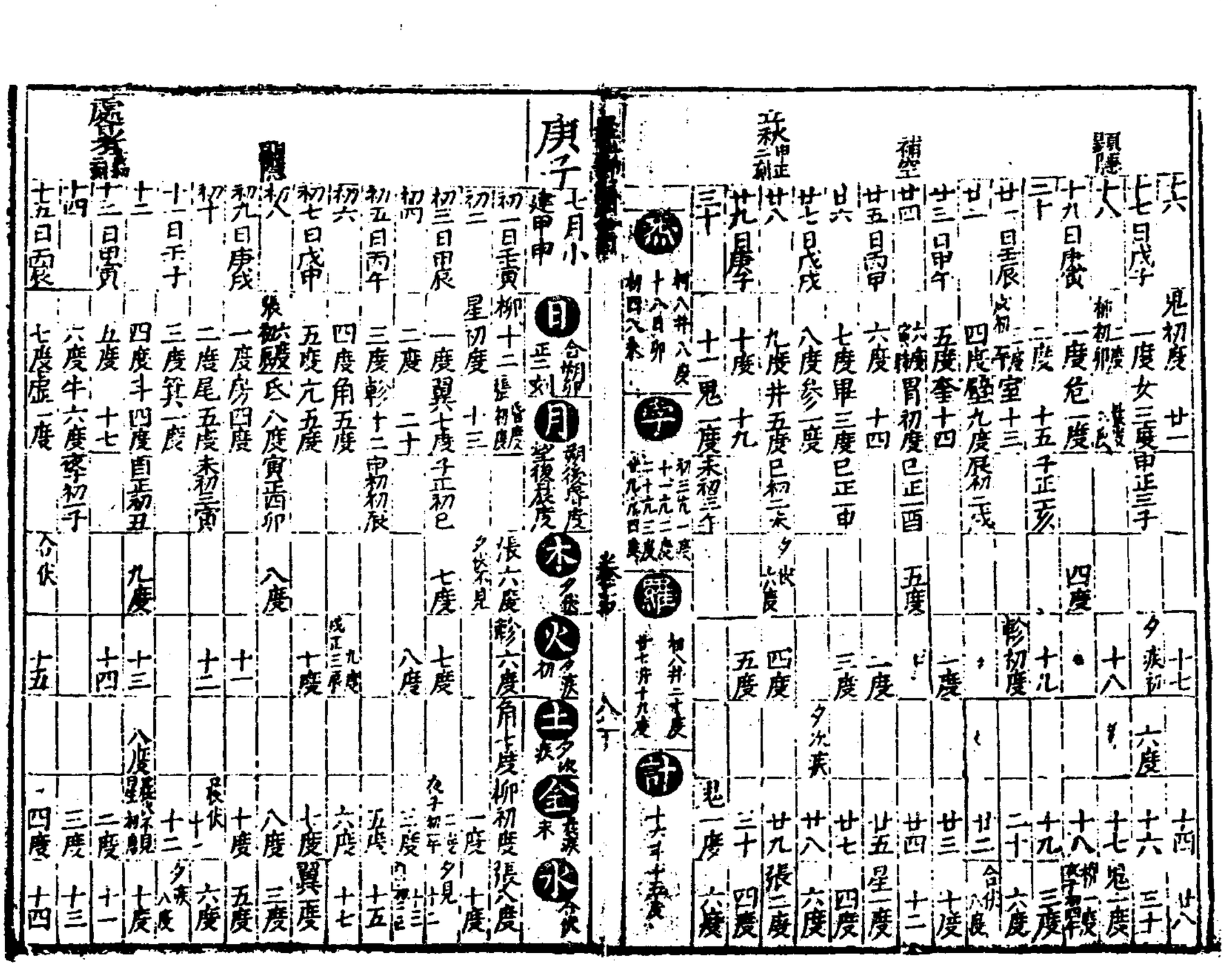
庚子　二月小　建巳卯

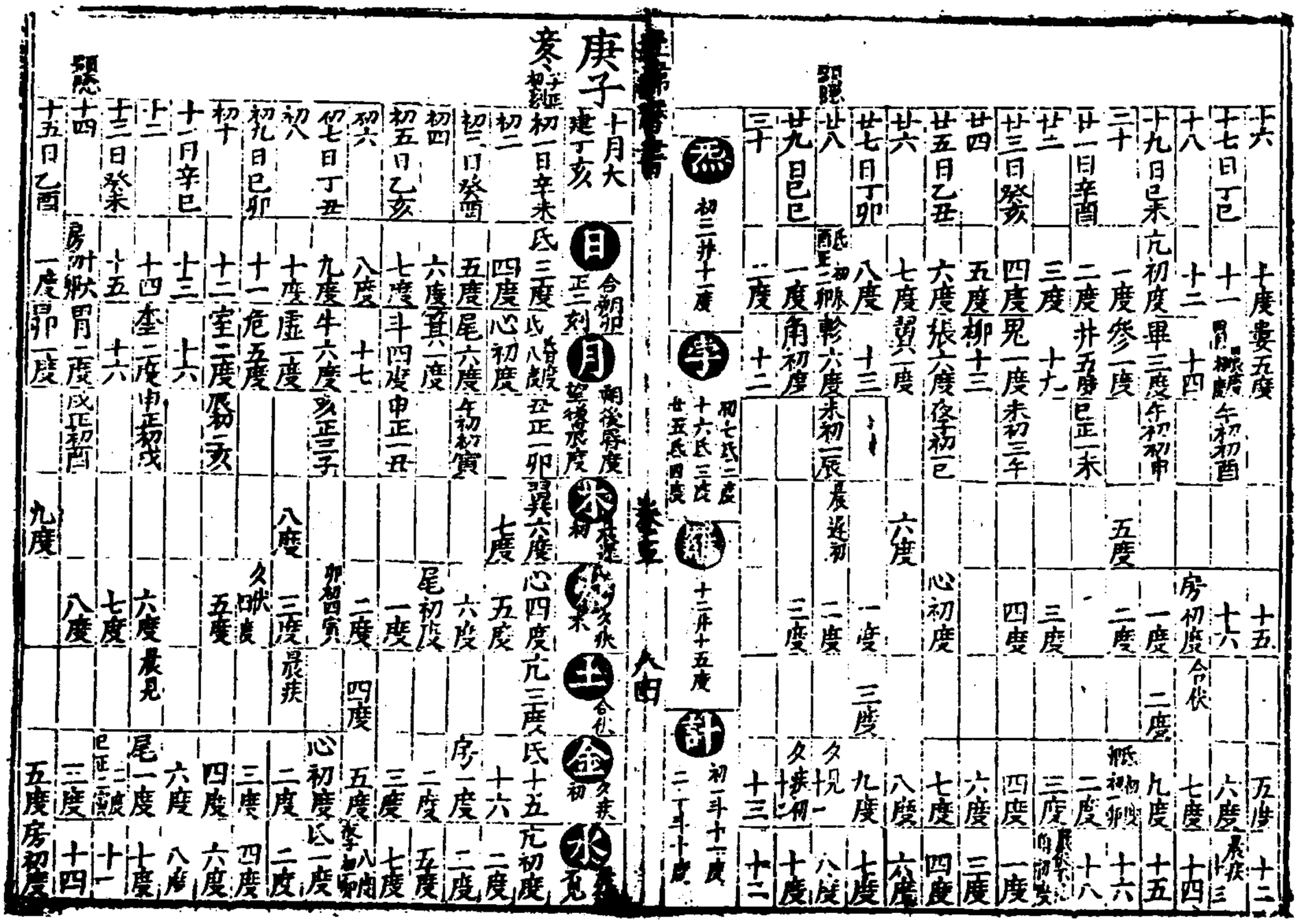
	日	月	木	火	土	金	水	雜	計
	合朔平	朔後春度	夕退	夕退	夕退	晨次	晨伏	初一井二度 十四井三度	初一井廿九度 初五井廿八度 廿四井廿七度
	初一日乙亥室十四	初四刻	初	初	初	疾初	疾		
	望後晨度	望後晨度							
初二	十五奎五度	柳九度	井廿六	角十一	女三度	危六度	初	井三度	初一牛一度
初三日丁丑	午正三戌							十三井廿六度	十四井廿五度
初四	十六婁一度								
初五日己卯	十七胃四度								
初六	酉初三酉								
初七日辛巳	一度畢六度								
初八	酉正四申								
初九日癸未	二度參四度								
初十	四度井四度								
十一日乙酉	六度星一度								
十二	七度張七度								
十三日丁亥	八度翼二度								
十四	巳正初巳								
十五日己丑	申正初戌								

庚子　三月大　建庚辰

	日	月	木	火	土	金	水	雜	計
	合朔戌	朔後春度	夕退	夕退	夕退	晨次	晨伏	十三井四度	初六角一度 十五角二度 廿三角三度
	正一刻	望後晨度							
初一日甲辰	奎十四	柳八度	柳一度	角九度	室一度	婁二度	初	十三井廿六度	初三斗廿度
初二	十六婁十二								廿一斗廿一度
初三日丙午	卷卅七胃十四								
初四	一度昴二度								
初五日戊申	二度參初度								
初六	二度井四度								
初七日庚戌	三度十七								
初八	四度三十								
初九日壬子	五度柳十度								
初十	六度張三度								
十一日甲寅	七度十六								
十二	八度翼十度								
十三日丙辰	九度軫二度								
十四	十四巳初三辰								
十五日戊午	角八度								






庚子 十月大 建丁亥
冬至 初一日辛未氏三度 氐八度 昏殿丑正一刻 翼六度 心四度 亢三度 氐十五度 亢初度
初二 四度 心初度
初三日癸酉 五度 尾六度 午初初寅
初四 六度 箕一度
初五日乙亥 七度 斗四度 申正一丑
初六 八度 十七
初七日丁丑 九度 牛六度 亥正三子
初八 十度 虛一度
初九日己卯 十一度 危五度
初十 十二度 室二度 昏亥
十一日辛巳 十三 十六
十二 十四 奎二度 申正初戌
十三日癸未 十五 十六
十四 晨見
十五日乙酉 一度 昴一度
房初度 令伏 晨疾 十三
十六 六度 晨疾 十四
十七日丁巳 十一 十二 十四
十八 十二 十四
十九日己未 亢初度 畢三度 午初初申
二十 一度 參一度
廿一日辛酉 二度 井五度 巳正一未
廿二 三度 十九
廿三日癸亥 四度 鬼一度 未初三午
廿四 五度 柳十三
廿五日乙丑 六度 張六度 昏子初巳
廿六 七度 翼一度
廿七日丁卯 八度 十三
廿八 晨遲初 二度 角初度
廿九日己巳 一度 十二
三十 二度
初三井十一度
初七氐三度 十六氐三度 廿五氐四度
十二井十五度
初一斗十一度 二十斗十度
庚子 十月小 建戊子
大雪 初一日辛丑尾六度 尾十一度 翼十一 箕三度 九六度箕七度 箕一度
初二 七度 箕九度
初三日癸卯 八度 斗十二 子正三丑
初四 九度 牛一度
初五日乙巳 十度 女八度 卯正三子
初六 十一 危初度
初七日丁未 十二 十四 未正一亥
初八 十三 室十二
初九日己酉 十四 壁七度 亥正三戌
初十 十五 奎十二
十一日辛亥 十六 婁九度
十二 十七 晨見 十一 寅初三酉
十三日癸丑 箕初度 畢初度 十二
十四 一度 昴初度 十四 酉正初申
十五日乙卯 二度 井二度
初一井十二度
初四氐五度 十二氐六度 廿一氐七度 廿四氐八度
十九井十七度
初一井十四度 十二氐七度 廿三氐八度
十九井十三度
初九斗九度 廿七斗八度
夕伏 九度 晨疾 十二
十度 十三
尾初度 十二
十一度 十二
八度 夕伏 初疾 晨疾 十三
七度 晨疾 十四
六度 晨疾 十五
五度 二度 十六
六度 二度 十七
七度 三度 十八
八度 四度 十九
九度 五度 廿
十度 六度 廿一
十一度 七度 廿二
十二度 八度 廿三
十三度 九度 廿四
十四度 十度 廿五
十五度 十一度 廿六
十六度 十二度 廿七
十七度 十三度 廿八
十八度 十四度 廿九
十九度 十五度 三十
二十度 十六度 三十一
二十一度 十七度 三十二
二十二度 十八度 三十三
二十三度 十九度 三十四
二十四度 二十度 三十五
二十五度 二十一度 三十六
二十六度 二十二度 三十七
二十七度 二十三度 三十八
二十八度 二十四度 三十九
二十九度 二十五度 四十
三十度 二十六度 四十一
三十一度 二十七度 四十二
三十二度 二十八度 四十三
三十三度 二十九度 四十四
三十四度 三十度 四十五
三十五度 三十一度 四十六
三十六度 三十二度 四十七
三十七度 三十三度 四十八
三十八度 三十四度 四十九
三十九度 三十五度 五十
四十度 三十六度 五十一
四十一度 三十七度 五十二
四十二度 三十八度 五十三
四十三度 三十九度 五十四
四十四度 四十度 五十五
四十五度 四十一度 五十六
四十六度 四十二度 五十七
四十七度 四十三度 五十八
四十八度 四十四度 五十九
四十九度 四十五度 六十
五十度 四十六度 六十一
五十一度 四十七度 六十二
五十二度 四十八度 六十三
五十三度 四十九度 六十四
五十四度 五十度 六十五
五十五度 五十一度 六十六
五十六度 五十二度 六十七
五十七度 五十三度 六十八
五十八度 五十四度 六十九
五十九度 五十五度 七十
六十度 五十六度 七十一
六十一度 五十七度 七十二
六十二度 五十八度 七十三
六十三度 五十九度 七十四
六十四度 六十度 七十五
六十五度 六十一度 七十六
六十六度 六十二度 七十七
六十七度 六十三度 七十八
六十八度 六十四度 七十九
六十九度 六十五度 八十
七十度 六十六度 八十一
七十一度 六十七度 八十二
七十二度 六十八度 八十三
七十三度 六十九度 八十四
七十四度 七十度 八十五
七十五度 七十一度 八十六
七十六度 七十二度 八十七
七十七度 七十三度 八十八
七十八度 七十四度 八十九
七十九度 七十五度 九十
八十度 七十六度 九十一
八十一度 七十七度 九十二
八十二度 七十八度 九十三
八十三度 七十九度 九十四
八十四度 八十度 九十五
八十五度 八十一度 九十六
八十六度 八十二度 九十七
八十七度 八十三度 九十八
八十八度 八十四度 九十九
八十九度 八十五度 一百
九十度 八十六度 一百一
九十一度 八十七度 一百二
九十二度 八十八度 一百三
九十三度 八十九度 一百四
九十四度 九十度 一百五
九十五度 九十一度 一百六
九十六度 九十二度 一百七
九十七度 九十三度 一百八
九十八度 九十四度 一百九
九十九度 九十五度 一百十
一百度 九十六度 一百十一
一百一度 九十七度 一百十二
一百二度 九十八度 一百十三
一百三度 九十九度 一百十四
一百四度 一百度 一百十五
一百五度 一百一度 一百十六
一百六度 一百二度 一百十七
一百七度 一百三度 一百十八
一百八度 一百四度 一百十九
一百九度 一百五度 一百二十
一百十度 一百六度 一百二十一
一百十一度 一百七度 一百二十二
一百十二度 一百八度 一百二十三
一百十三度 一百九度 一百二十四
一百十四度 一百十度 一百二十五
一百十五度 一百十一度 一百二十六
一百十六度 一百十二度 一百二十七
一百十七度 一百十三度 一百二十八
一百十八度 一百十四度 一百二十九
一百十九度 一百十五度 一百三十
一百二十度 一百十六度 一百三十一
一百二十一度 一百十七度 一百三十二
一百二十二度 一百十八度 一百三十三
一百二十三度 一百十九度 一百三十四
一百二十四度 一百二十度 一百三十五
一百二十五度 一百二十一度 一百三十六
一百二十六度 一百二十二度 一百三十七
一百二十七度 一百二十三度 一百三十八
一百二十八度 一百二十四度 一百三十九
一百二十九度 一百二十五度 一百四十
一百三十度 一百二十六度 一百四十一
一百三十一度 一百二十七度 一百四十二
一百三十二度 一百二十八度 一百四十三
一百三十三度 一百二十九度 一百四十四
一百三十四度 一百三十度 一百四十五
一百三十五度 一百三十一度 一百四十六
一百三十六度 一百三十二度 一百四十七
一百三十七度 一百三十三度 一百四十八
一百三十八度 一百三十四度 一百四十九
一百三十九度 一百三十五度 一百五十
一百四十度 一百三十六度 一百五十一
一百四十一度 一百三十七度 一百五十二
一百四十二度 一百三十八度 一百五十三
一百四十三度 一百三十九度 一百五十四
一百四十四度 一百四十度 一百五十五
一百四十五度 一百四十一度 一百五十六
一百四十六度 一百四十二度 一百五十七
一百四十七度 一百四十三度 一百五十八
一百四十八度 一百四十四度 一百五十九
一百四十九度 一百四十五度 一百六十
一百五十度 一百四十六度 一百六十一
一百五十一度 一百四十七度 一百六十二
一百五十二度 一百四十八度 一百六十三
一百五十三度 一百四十九度 一百六十四
一百五十四度 一百五十度 一百六十五
一百五十五度 一百五十一度 一百六十六
一百五十六度 一百五十二度 一百六十七
一百五十七度 一百五十三度 一百六十八
一百五十八度 一百五十四度 一百六十九
一百五十九度 一百五十五度 一百七十
一百六十度 一百五十六度 一百七十一
一百六十一度 一百五十七度 一百七十二
一百六十二度 一百五十八度 一百七十三
一百六十三度 一百五十九度 一百七十四
一百六十四度 一百六十度 一百七十五
一百六十五度 一百六十一度 一百七十六
一百六十六度 一百六十二度 一百七十七
一百六十七度 一百六十三度 一百七十八
一百六十八度 一百六十四度 一百七十九
一百六十九度 一百六十五度 一百八十
一百七十度 一百六十六度 一百八十一
一百七十一度 一百六十七度 一百八十二
一百七十二度 一百六十八度 一百八十三
一百七十三度 一百六十九度 一百八十四
一百七十四度 一百七十度 一百八十五
一百七十五度 一百七十一度 一百八十六
一百七十六度 一百七十二度 一百八十七
一百七十七度 一百七十三度 一百八十八
一百七十八度 一百七十四度 一百八十九
一百七十九度 一百七十五度 一百九十
一百八十度 一百七十六度 一百九十一
一百八十一度 一百七十七度 一百九十二
一百八十二度 一百七十八度 一百九十三
一百八十三度 一百七十九度 一百九十四
一百八十四度 一百八十度 一百九十五
一百八十五度 一百八十一度 一百九十六
一百八十六度 一百八十二度 一百九十七
一百八十七度 一百八十三度 一百九十八
一百八十八度 一百八十四度 一百九十九
一百八十九度 一百八十五度 二百
一百九十度 一百八十六度 二百一
一百九十一度 一百八十七度 二百二
一百九十二度 一百八十八度 二百三
一百九十三度 一百八十九度 二百四
一百九十四度 一百九十度 二百五
一百九十五度 一百九十一度 二百六
一百九十六度 一百九十二度 二百七
一百九十七度 一百九十三度 二百八
一百九十八度 一百九十四度 二百九
一百九十九度 一百九十五度 二百十
二百度 一百九十六度 二百十一
二百一度 一百九十七度 二百十二
二百二度 一百九十八度 二百十三
二百三度 一百九十九度 二百十四
二百四度 二百度 二百十五
二百五度 二百一度 二百十六
二百六度 二百二度 二百十七
二百七度 二百三度 二百十八
二百八度 二百四度 二百十九
二百九度 二百五度 二百二十
二百十度 二百六度 二百二十一
二百十一度 二百七度 二百二十二
二百十二度 二百八度 二百二十三
二百十三度 二百九度 二百二十四
二百十四度 二百十度 二百二十五
二百十五度 二百十一度 二百二十六
二百十六度 二百十二度 二百二十七
二百十七度 二百十三度 二百二十八
二百十八度 二百十四度 二百二十九
二百十九度 二百十五度 二百三十
二百二十度 二百十六度 二百三十一
二百二十一度 二百十七度 二百三十二
二百二十二度 二百十八度 二百三十三
二百二十三度 二百十九度 二百三十四
二百二十四度 二百二十度 二百三十五
二百二十五度 二百二十一度 二百三十六
二百二十六度 二百二十二度 二百三十七
二百二十七度 二百二十三度 二百三十八
二百二十八度 二百二十四度 二百三十九
二百二十九度 二百二十五度 二百四十
二百三十度 二百二十六度 二百四十一
二百三十一度 二百二十七度 二百四十二
二百三十二度 二百二十八度 二百四十三
二百三十三度 二百二十九度 二百四十四
二百三十四度 二百三十度 二百四十五
二百三十五度 二百三十一度 二百四十六
二百三十六度 二百三十二度 二百四十七
二百三十七度 二百三十三度 二百四十八
二百三十八度 二百三十四度 二百四十九
二百三十九度 二百三十五度 二百五十
二百四十度 二百三十六度 二百五十一
二百四十一度 二百三十七度 二百五十二
二百四十二度 二百三十八度 二百五十三
二百四十三度 二百三十九度 二百五十四
二百四十四度 二百四十度 二百五十五
二百四十五度 二百四十一度 二百五十六
二百四十六度 二百四十二度 二百五十七
二百四十七度 二百四十三度 二百五十八
二百四十八度 二百四十四度 二百五十九
二百四十九度 二百四十五度 二百六十
二百五十度 二百四十六度 二百六十一
二百五十一度 二百四十七度 二百六十二
二百五十二度 二百四十八度 二百六十三
二百五十三度 二百四十九度 二百六十四
二百五十四度 二百五十度 二百六十五
二百五十五度 二百五十一度 二百六十六
二百五十六度 二百五十二度 二百六十七
二百五十七度 二百五十三度 二百六十八
二百五十八度 二百五十四度 二百六十九
二百五十九度 二百五十五度 二百七十
二百六十度 二百五十六度 二百七十一
二百六十一度 二百五十七度 二百七十二
二百六十二度 二百五十八度 二百七十三
二百六十三度 二百五十九度 二百七十四
二百六十四度 二百六十度 二百七十五
二百六十五度 二百六十一度 二百七十六
二百六十六度 二百六十二度 二百七十七
二百六十七度 二百六十三度 二百七十八
二百六十八度 二百六十四度 二百七十九
二百六十九度 二百六十五度 二百八十
二百七十度 二百六十六度 二百八十一
二百七十一度 二百六十七度 二百八十二
二百七十二度 二百六十八度 二百八十三
二百七十三度 二百六十九度 二百八十四
二百七十四度 二百七十度 二百八十五
二百七十五度 二百七十一度 二百八十六
二百七十六度 二百七十二度 二百八十七
二百七十七度 二百七十三度 二百八十八
二百七十八度 二百七十四度 二百八十九
二百七十九度 二百七十五度 二百九十
二百八十度 二百七十六度 二百九十一
二百八十一度 二百七十七度 二百九十二
二百八十二度 二百七十八度 二百九十三
二百八十三度 二百七十九度 二百九十四
二百八十四度 二百八十度 二百九十五
二百八十五度 二百八十一度 二百九十六
二百八十六度 二百八十二度 二百九十七
二百八十七度 二百八十三度 二百九十八
二百八十八度 二百八十四度 二百九十九
二百八十九度 二百八十五度 三百
二百九十度 二百八十六度 三百一
二百九十一度 二百八十七度 三百二
二百九十二度 二百八十八度 三百三
二百九十三度 二百八十九度 三百四
二百九十四度 二百九十度 三百五
二百九十五度 二百九十一度 三百六
二百九十六度 二百九十二度 三百七
二百九十七度 二百九十三度 三百八
二百九十八度 二百九十四度 三百九
二百九十九度 二百九十五度 三百十
三百度 二百九十六度 三百十一
三百一度 二百九十七度 三百十二
三百二度 二百九十八度 三百十三
三百三度 二百九十九度 三百十四
三百四度 三百度 三百十五
三百五度 三百一度 三百十六
三百六度 三百二度 三百十七
三百七度 三百三度 三百十八
三百八度 三百四度 三百十九
三百九度 三百五度 三百二十
三百十度 三百六度 三百二十一
三百十一度 三百七度 三百二十二
三百十二度 三百八度 三百二十三
三百十三度 三百九度 三百二十四
三百十四度 三百十度 三百二十五
三百十五度 三百十一度 三百二十六
三百十六度 三百十二度 三百二十七
三百十七度 三百十三度 三百二十八
三百十八度 三百十四度 三百二十九
三百十九度 三百十五度 三百三十
三百二十度 三百十六度 三百三十一
三百二十一度 三百十七度 三百三十二
三百二十二度 三百十八度 三百三十三
三百二十三度 三百十九度 三百三十四
三百二十四度 三百二十度 三百三十五
三百二十五度 三百二十一度 三百三十六
三百二十六度 三百二十二度 三百三十七
三百二十七度 三百二十三度 三百三十八
三百二十八度 三百二十四度 三百三十九
三百二十九度 三百二十五度 三百四十
三百三十度 三百二十六度 三百四十一
三百三十一度 三百二十七度 三百四十二
三百三十二度 三百二十八度 三百四十三
三百三十三度 三百二十九度 三百四十四
三百三十四度 三百三十度 三百四十五
三百三十五度 三百三十一度 三百四十六
三百三十六度 三百三十二度 三百四十七
三百三十七度 三百三十三度 三百四十八
三百三十八度 三百三十四度 三百四十九
三百三十九度 三百三十五度 三百五十
三百四十度 三百三十六度 三百五十一
三百四十一度 三百三十七度 三百五十二
三百四十二度 三百三十八度 三百五十三
三百四十三度 三百三十九度 三百五十四
三百四十四度 三百四十度 三百五十五
三百四十五度 三百四十一度 三百五十六
三百四十六度 三百四十二度 三百五十七
三百四十七度 三百四十三度 三百五十八
三百四十八度 三百四十四度 三百五十九
三百四十九度 三百四十五度 三百六十
三百五十度 三百四十六度 三百六十一
三百五十一度 三百四十七度 三百六十二
三百五十二度 三百四十八度 三百六十三
三百五十三度 三百四十九度 三百六十四
三百五十四度 三百五十度 三百六十五
三百五十五度 三百五十一度 三百六十六
三百五十六度 三百五十二度 三百六十七
三百五十七度 三百五十三度 三百六十八
三百五十八度 三百五十四度 三百六十九
三百五十九度 三百五十五度 三百七十
三百六十度 三百五十六度 三百七十一
三百六十一度 三百五十七度 三百七十二
三百六十二度 三百五十八度 三百七十三
三百六十三度 三百五十九度 三百七十四
三百六十四度 三百六十度 三百七十五
三百六十五度 三百六十一度 三百七十六
三百六十六度 三百六十二度 三百七十七
三百六十七度 三百六十三度 三百七十八
三百六十八度 三百六十四度 三百七十九
三百六十九度 三百六十五度 三百八十
三百七十度 三百六十六度 三百八十一
三百七十一度 三百六十七度 三百八十二
三百七十二度 三百六十八度 三百八十三
三百七十三度 三百六十九度 三百八十四
三百七十四度 三百七十度 三百八十五
三百七十五度 三百七十一度 三百八十六
三百七十六度 三百七十二度 三百八十七
三百七十七度 三百七十三度 三百八十八
三百七十八度 三百七十四度 三百八十九
三百七十九度 三百七十五度 三百九十
三百八十度 三百七十六度 三百九十一
三百八十一度 三百七十七度 三百九十二
三百八十二度 三百七十八度 三百九十三
三百八十三度 三百七十九度 三百九十四
三百八十四度 三百八十度 三百九十五
三百八十五度 三百八十一度 三百九十六
三百八十六度 三百八十二度 三百九十七
三百八十七度 三百八十三度 三百九十八
三百八十八度 三百八十四度 三百九十九
三百八十九度 三百八十五度 四百
三百九十度 三百八十六度 四百一
三百九十一度 三百八十七度 四百二
三百九十二度 三百八十八度 四百三
三百九十三度 三百八十九度 四百四
三百九十四度 三百九十度 四百五
三百九十五度 三百九十一度 四百六
三百九十六度 三百九十二度 四百七
三百九十七度 三百九十三度 四百八
三百九十八度 三百九十四度 四百九
三百九十九度 三百九十五度 四百十
四百度 三百九十六度 四百十一
四百一度 三百九十七度 四百十二
四百二度 三百九十八度 四百十三
四百三度 三百九十九度 四百十四
四百四度 四百度 四百十五
四百五度 四百一度 四百十六
四百六度 四百二度 四百十七
四百七度 四百三度 四百十八
四百八度 四百四度 四百十九
四百九度 四百五度 四百二十
四百十度 四百六度 四百二十一
四百十一度 四百七度 四百二十二
四百十二度 四百八度 四百二十三
四百十三度 四百九度 四百二十四
四百十四度 四百十度 四百二十五
四百十五度 四百十一度 四百二十六
四百十六度 四百十二度 四百二十七
四百十七度 四百十三度 四百二十八
四百十八度 四百十四度 四百二十九
四百十九度 四百十五度 四百三十
四百二十度 四百十六度 四百三十一
四百二十一度 四百十七度 四百三十二
四百二十二度 四百十八度 四百三十三
四百二十三度 四百十九度 四百三十四
四百二十四度 四百二十度 四百三十五
四百二十五度 四百二十一度 四百三十六
四百二十六度 四百二十二度 四百三十七
四百二十七度 四百二十三度 四百三十八
四百二十八度 四百二十四度 四百三十九
四百二十九度 四百二十五度 四百四十
四百三十度 四百二十六度 四百四十一
四百三十一度 四百二十七度 四百四十二
四百三十二度 四百二十八度 四百四十三
四百三十三度 四百二十九度 四百四十四
四百三十四度 四百三十度 四百四十五
四百三十五度 四百三十一度 四百四十六
四百三十六度 四百三十二度 四百四十七
四百三十七度 四百三十三度 四百四十八
四百三十八度 四百三十四度 四百四十九
四百三十九度 四百三十五度 四百五十
四百四十度 四百三十六度 四百五十一
四百四十一度 四百三十七度 四百五十二
四百四十二度 四百三十八度 四百五十三
四百四十三度 四百三十九度 四百五十四
四百四十四度 四百四十度 四百五十五
四百四十五度 四百四十一度 四百五十六
四百四十六度 四百四十二度 四百五十七
四百四十七度 四百四十三度 四百五十八
四百四十八度 四百四十四度 四百五十九
四百四十九度 四百四十五度 四百六十
四百五十度 四百四十六度 四百六十一
四百五十一度 四百四十七度 四百六十二
四百五十二度 四百四十八度 四百六十三
四百五十三度 四百四十九度 四百六十四
四百五十四度 四百五十度 四百六十五
四百五十五度 四百五十一度 四百六十六
四百五十六度 四百五十二度 四百六十七
四百五十七度 四百五十三度 四百六十八
四百五十八度 四百五十四度 四百六十九
四百五十九度 四百五十五度 四百七十
四百六十度 四百五十六度 四百七十一
四百六十一度 四百五十七度 四百七十二
四百六十二度 四百五十八度 四百七十三
四百六十三度 四百五十九度 四百七十四
四百六十四度 四百六十度 四百七十五
四百六十五度 四百六十一度 四百七十六
四百六十六度 四百六十二度 四百七十七
四百六十七度 四百六十三度 四百七十八
四百六十八度 四百六十四度 四百七十九
四百六十九度 四百六十五度 四百八十
四百七十度 四百六十六度 四百八十一
四百七十一度 四百六十七度 四百八十二
四百七十二度 四百六十八度 四百八十三
四百七十三度 四百六十九度 四百八十四
四百七十四度 四百七十度 四百八十五
四百七十五度 四百七十一度 四百八十六
四百七十六度 四百七十二度 四百八十七
四百七十七度 四百七十三度 四百八十八
四百七十八度 四百七十四度 四百八十九
四百七十九度 四百七十五度 四百九十
四百八十度 四百七十六度 四百九十一
四百八十一度 四百七十七度 四百九十二
四百八十二度 四百七十八度 四百九十三
四百八十三度 四百七十九度 四百九十四
四百八十四度 四百八十度 四百九十五
四百八十五度 四百八十一度 四百九十六
四百八十六度 四百八十二度 四百九十七
四百八十七度 四百八十三度 四百九十八
四百八十八度 四百八十四度 四百九十九
四百八十九度 四百八十五度 五百
四百九十度 四百八十六度 五百一
四百九十一度 四百八十七度 五百二
四百九十二度 四百八十八度 五百三
四百九十三度 四百八十九度 五百四
四百九十四度 四百九十度 五百五
四百九十五度 四百九十一度 五百六
四百九十六度 四百九十二度 五百七
四百九十七度 四百九十三度 五百八
四百九十八度 四百九十四度 五百九
四百九十九度 四百九十五度 五百十
五百度 四百九十六度 五百十一
五百一度 四百九十七度 五百十二
五百二度 四百九十八度 五百十三
五百三度 四百九十九度 五百十四
五百四度 五百度 五百十五
五百五度 五百一度 五百十六
五百六度 五百二度 五百十七
五百七度 五百三度 五百十八
五百八度 五百四度 五百十九
五百九度 五百五度 五百二十
五百十度 五百六度 五百二十一
五百十一度 五百七度 五百二十二
五百十二度 五百八度 五百二十三
五百十三度 五百九度 五百二十四
五百十四度 五百十度 五百二十五
五百十五度 五百十一度 五百二十六
五百十六度 五百十二度 五百二十七
五百十七度 五百十三度 五百二十八
五百十八度 五百十四度 五百二十九
五百十九度 五百十五度 五百三十
五百二十度 五百十六度 五百三十一
五百二十一度 五百十七度 五百三十二
五百二十二度 五百十八度 五百三十三
五百二十三度 五百十九度 五百三十四
五百二十四度 五百二十度 五百三十五
五百二十五度 五百二十一度 五百三十六
五百二十六度 五百二十二度 五百三十七
五百二十七度 五百二十三度 五百三十八
五百二十八度 五百二十四度 五百三十九
五百二十九度 五百二十五度 五百四十
五百三十度 五百二十六度 五百四十一
五百三十一度 五百二十七度 五百四十二
五百三十二度 五百二十八度 五百四十三
五百三十三度 五百二十九度 五百四十四
五百三十四度 五百三十度 五百四十五
五百三十五度 五百三十一度 五百四十六
五百三十六度 五百三十二度 五百四十七
五百三十七度 五百三十三度 五百四十八
五百三十八度 五百三十四度 五百四十九
五百三十九度 五百三十五度 五百五十
五百四十度 五百三十六度 五百五十一
五百四十一度 五百三十七度 五百五十二
五百四十二度 五百三十八度 五百五十三
五百四十三度 五百三十九度 五百五十四
五百四十四度 五百四十度 五百五十五
五百四十五度 五百四十一度 五百五十六
五百四十六度 五百四十二度 五百五十七
五百四十七度 五百四十三度 五百五十八
五百四十八度 五百四十四度 五百五十九
五百四十九度 五百四十五度 五百六十
五百五十度 五百四十六度 五百六十一
五百五十一度 五百四十七度 五百六十二
五百五十二度 五百四十八度 五百六十三
五百五十三度 五百四十九度 五百六十四
五百五十四度 五百五十度 五百六十五
五百五十五度 五百五十一度 五百六十六
五百五十六度 五百五十二度 五百六十七
五百五十七度 五百五十三度 五百六十八
五百五十八度 五百五十四度 五百六十九
五百五十九度 五百五十五度 五百七十
五百六十度 五百五十六度 五百七十一
五百六十一度 五百五十七度 五百七十二
五百六十二度 五百五十八度 五百七十三
五百六十三度 五百五十九度 五百七十四
五百六十四度 五百六十度 五百七十五
五百六十五度 五百六十一度 五百七十六
五百六十六度 五百六十二度 五百七十七
五百六十七度 五百六十三度 五百七十八
五百六十八度 五百六十四度 五百七十九
五百六十九度 五百六十五度 五百八十
五百七十度 五百六十六度 五百八十一
五百七十一度 五百六十七度 五百八十二
五百七十二度 五百六十八度 五百八十三
五百七十三度 五百六十九度 五百八十四
五百七十四度 五百七十度 五百八十五
五百七十五度 五百七十一度 五百八十六
五百七十六度 五百七十二度 五百八十七
五百七十七度 五百七十三度 五百八十八
五百七十八度 五百七十四度 五百八十九
五百七十九度 五百七十五度 五百九十
五百八十度 五百七十六度 五百九十一
五百八十一度 五百七十七度 五百九十二
五百八十二度 五百七十八度 五百九十三
五百八十三度 五百七十九度 五百九十四
五百八十四度 五百八十度 五百九十五
五百八十五度 五百八十一度 五百九十六
五百八十六度 五百八十二度 五百九十七
五百八十七度 五百八十三度 五百九十八
五百八十八度 五百八十四度 五百九十九
五百八十九度 五百八十五度 六百
五百九十度 五百八十六度 六百一
五百九十一度 五百八十七度 六百二
五百九十二度 五百八十八度 六百三
五百九十三度 五百八十九度 六百四
五百九十四度 五百九十度 六百五
五百九十五度 五百九十一度 六百六
五百九十六度 五百九十二度 六百七
五百九十七度 五百九十三度 六百八
五百九十八度 五百九十四度 六百九
五百九十九度 五百九十五度 六百十
六百度 五百九十六度 六百十一
六百一度 五百九十七度 六百十二
六百二度 五百九十八度 六百十三
六百三度 五百九十九度 六百十四
六百四度 六百度 六百十五
六百五度 六百一度 六百十六
六百六度 六百二度 六百十七
六百七度 六百三度 六百十八
六百八度 六百四度 六百十九
六百九度 六百五度 六百二十
六百十度 六百六度 六百二十一
六百十一度 六百七度 六百二十二
六百十二度 六百八度 六百二十三
六百十三度 六百九度 六百二十四
六百十四度 六百十度 六百二十五
六百十五度 六百十一度 六百二十六
六百十六度 六百十二度 六百二十七
六百十七度 六百十三度 六百二十八
六百十八度 六百十四度 六百二十九
六百十九度 六百十五度 六百三十
六百二十度 六百十六度 六百三十一
六百二十一度 六百十七度 六百三十二
六百二十二度 六百十八度 六百三十三
六百二十三度 六百十九度 六百三十四
六百二十四度 六百二十度 六百三十五
六百二十五度 六百二十一度 六百三十六
六百二十六度 六百二十二度 六百三十七
六百二十七度 六百二十三度 六百三十八
六百二十八度 六百二十四度 六百三十九
六百二十九度 六百二十五度 六百四十
六百三十度 六百二十六度 六百四十一
六百三十一度 六百二十七度 六百四十二
六百三十二度 六百二十八度 六百四十三
六百三十三度 六百二十九度 六百四十四
六百三十四度 六百三十度 六百四十五
六百三十五度 六百三十一度 六百四十六
六百三十六度 六百三十二度 六百四十七
六百三十七度 六百三十三度 六百四十八
六百三十八度 六百三十四度 六百四十九
六百三十九度 六百三十五度 六百五十
六百四十度 六百三十六度 六百五十一
六百四十一度 六百三十七度 六百五十二
六百四十二度 六百三十八度 六百五十三
六百四十三度 六百三十九度 六百五十四
六百四十四度 六百四十度 六百五十五
六百四十五度 六百四十一度 六百五十六
六百四十六度 六百四十二度 六百五十七
六百四十七度 六百四十三度 六百五十八
六百四十八度 六百四十四度 六百五十九
六百四十九度 六百四十五度 六百六十
六百五十度 六百四十六度 六百六十一
六百五十一度 六百四十七度 六百六十二
六百五十二度 六百四十八度 六百六十三
六百五十三度 六百四十九度 六百六十四
六百五十四度 六百五十度 六百六十五
六百五十五度 六百五十一度 六百六十六
六百五十六度 六百五十二度 六百六十七
六百五十七度 六百五十三度 六百六十八
六百五十八度 六百五十四度 六百六十九
六百五十九度 六百五十五度 六百七十
六百六十度 六百五十六度 六百七十一
六百六十一度 六百五十七度 六百七十二
六百六十二度 六百五十八度 六百七十三
六百六十三度 六百五十九度 六百七十四
六百六十四度 六百六十度 六百七十五
六百六十五度 六百六十一度 六百七十六
六百六十六度 六百六十二度 六百七十七
六百六十七度 六百六十三度 六百七十八
六百六十八度 六百六十四度 六百七十九
六百六十九度 六百六十五度 六百八十
六百七十度 六百六十六度 六百八十一
六百七十一度 六百六十七度 六百八十二
六百七十二度 六百六十八度 六百八十三
六百七十三度 六百六十九度 六百八十四
六百七十四度 六百七十度 六百八十五
六百七十五度 六百七十一度 六百八十六
六百七十六度 六百七十二度 六百八十七
六百七十七度 六百七十三度 六百八十八
六百七十八度 六百七十四度 六百八十九
六百七十九度 六百七十五度 六百九十
六百八十度 六百七十六度 六百九十一
六百八十一度 六百七十七度 六百九十二
六百八十二度 六百七十八度 六百九十三
六百八十三度 六百七十九度 六百九十四
六百八十四度 六百八十度 六百九十五
六百八十五度 六百八十一度 六百九十六
六百八十六度 六百八十二度 六百九十七
六百八十七度 六百八十三度 六百九十八
六百八十八度 六百八十四度 六百九十九
六百八十九度 六百八十五度 七百
六百九十度 六百八十六度 七百一
六百九十一度 六百八十七度 七百二
六百九十二度 六百八十八度 七百三
六百九十三度 六百八十九度 七百四
六百九十四度 六百九十度 七百五
六百九十五度 六百九十一度 七百六
六百九十六度 六百九十二度 七百七
六百九十七度 六百九十三度 七百八
六百九十八度 六百九十四度 七百九
六百九十九度 六百九十五度 七百十
七百度 六百九十六度 七百十一
七百一度 六百九十七度 七百十二
七百二度 六百九十八度 七百十三
七百三度 六百九十九度 七百十四
七百四度 七百度 七百十五
七百五度 七百一度 七百十六
七百六度 七百二度 七百十七
七百七度 七百三度 七百十八
七百八度 七百四度 七百十九
七百九度 七百五度 七百二十
七百十度 七百六度 七百二十一
七百十一度 七百七度 七百二十二
七百十二度 七百八度 七百二十三
七百十三度 七百九度 七百二十四
七百十四度 七百十度 七百二十五
七百十五度 七百十一度 七百二十六
七百十六度 七百十二度 七百二十七
七百十七度 七百十三度 七百二十八
七百十八度 七百十四度 七百二十九
七百十九度 七百十五度 七百三十
七百二十度 七百十六度 七百三十一
七百二十一度 七百十七度 七百三十二
七百二十二度 七百十八度 七百三十三
七百二十三度 七百十九度 七百三十四
七百二十四度 七百二十度 七百三十五
七百二十五度 七百二十一度 七百三十六
七百二十六度 七百二十二度 七百三十七
七百二十七度 七百二十三度 七百三十八
七百二十八度 七百二十四度 七百三十九
七百二十九度 七百二十五度 七百四十
七百三十度 七百二十六度 七百四十一
七百三十一度 七百二十七度 七百四十二
七百三十二度 七百二十八度 七百四十三
七百三十三度 七百二十九度 七百四十四
七百三十四度 七百三十度 七百四十五
七百三十五度 七百三十一度 七百四十六
七百三十六度 七百三十二度 七百四十七
七百三十七度 七百三十三度 七百四十八
七百三十八度 七百三十四度 七百四十九
七百三十九度 七百三十五度 七百五十
七百四十度 七百三十六度 七百五十一
七百四十一度 七百三十七度 七百五十二
七百四十二度 七百三十八度 七百五十三
七百四十三度 七百三十九度 七百五十四
七百四十四度 七百四十度 七百五十五
七百四十五度 七百四十一度 七百五十六
七百四十六度 七百四十二度 七百五十七
七百四十七度 七百四十三度 七百五十八
七百四十八度 七百四十四度 七百五十九
七百四十九度 七百四十五度 七百六十
七百五十度 七百四十六度 七百六十一
七百五十一度 七百四十七度 七百六十二
七百五十二度 七百四十八度 七百六十三
七百五十三度 七百四十九度 七百六十四
七百五十四度 七百五十度 七百六十五
七百五十五度 七百五十一度 七百六十六
七百五十六度 七百五十二度 七百六十七
七百五十七度 七百五十三度 七百六十八
七百五十八度 七百五十四度 七百六十九
七百五十九度 七百五十五度 七百七十
七百六十度 七百五十六度 七百七十一
七百六十一度 七百五十七度 七百七十二
七百六十二度 七百五十八度 七百七十三
七百六十三度 七百五十九度 七百七十四
七百六十四度 七百六十度 七百七十五
七百六十五度 七百六十一度 七百七十六
七百六十六度 七百六十二度 七百七十七
七百六十七度 七百六十三度 七百七十八
七百六十八度 七百六十四度 七百七十九
七百六十九度 七百六十五度 七百八十
七百七十度 七百六十六度 七百八十一
七百七十一度 七百六十七度 七百八十二
七百七十二度 七百六十八度 七百八十三
七百七十三度 七百六十九度 七百八十四
七百七十四度 七百七十度 七百八十五
七百七十五度 七百七十一度 七百八十六
七百七十六度 七百七十二度 七百八十七
七百七十七度 七百七十三度 七百八十八
七百七十八度 七百七十四度 七百八十九
七百七十九度 七百七十五度 七百九十
七百八十度 七百七十六度 七百九十一
七百八十一度 七百七十七度 七百九十二
七百八十二度 七百七十八度 七百九十三
七百八十三度 七百七十九度 七百九十四
七百八十四度 七百八十度 七百九十五
七百八十五度 七百八十一度 七百九十六
七百八十六度 七百八十二度 七百九十七
七百八十七度 七百八十三度 七百九十八
七百八十八度 七百八十四度 七百九十九
七百八十九度 七百八十五度 八百
七百九十度 七百八十六度 八百一
七百九十一度 七百八十七度 八百二
七百九十二度 七百八十八度 八百三
七百九十三度 七百八十九度 八百四
七百九十四度 七百九十度 八百五
七百九十五度 七百九十一度 八百六
七百九十六度 七百九十二度 八百七
七百九十七度 七百九十三度 八百八
七百九十八度 七百九十四度 八百九
七百九十九度 七百九十五度 八百十
八百度 七百九十六度 八百十一
八百一度 七百九十七度 八百十二
八百二度 七百九十八度 八百十三
八百三度 七百九十九度 八百十四
八百四度 八百度 八百十五
八百五度 八百一度 八百十六
八百六度 八百二度 八百十七
八百七度 八百三度 八百十八
八百八度 八百四度 八百十九
八百九度 八百五度 八百二十
八百十度 八百六度 八百二十一
八百十一度 八百七度 八百二十二
八百十二度 八百八度 八百二十三
八百十三度 八百九度 八百二十四
八百十四度 八百十度 八百二十五
八百十五度 八百十一度 八百二十六
八百十六度 八百十二度 八百二十七
八百十七度 八百十三度 八百二十八
八百十八度 八百十四度 八百二十九
八百十九度 八百十五度 八百三十
八百二十度 八百十六度 八百三十一
八百二十一度 八百十七度 八百三十二
八百二十二度 八百十八度 八百三十三
八百二十三度 八百十九度 八百三十四
八百二十四度 八百二十度 八百三十五
八百二十五度 八百二十一度 八百三十六
八百二十六度 八百二十二度 八百三十七
八百二十七度

辛丑　三月小　建辛卯

十六	十七日丙辰	十八	十九日戊午	二十	廿一日庚申	廿二	廿三日壬戌	廿四	廿五日甲子	廿六	廿七日丙寅	廿八	廿九日戊辰	三十
日	六度	七度	八度	九度	十度	十一度	十二度	十三度	十四度	十五度	八度	一度	二度	三度
月	四度	六度	八度	十度	十二度	十四度	十六度	十八度	二十度	二十二度	二十四度	二十六度	二十八度	三十度
木	八度	奎初度	六度	四度	二度	虛初度	十七	十五度	十三度	十一度	九度	七度	五度	三度
火	七度	六度	五度	三度	一度	女初度	十六	十四度	十二度	十度	八度	六度	四度	二度
土	七度	六度	五度	四度	二度	三度	一度	牛初度	十六	十四度	十二度	十度	八度	六度
金	四度	六度	五度	四度	三度	二度	一度	初度	十七	十五度	十三度	十一度	九度	七度
水	六度	八度	十度	十二	十四	十六	十八	二十	二十二	二十四	二十六	二十八	三十	三十二

辛丑　三月小　建壬辰

十六	十七日丙戌	十八	十九日戊子	二十	廿一日庚寅	廿二	廿三日壬辰	廿四	廿五日甲午	廿六	廿七日丙申	廿八	廿九日戊戌	三十
日	一度	二度	三度	四度	五度	六度	七度	八度	九度	十度	十一度	十二度	十三度	十四度
月	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五
木	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六
火	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
土	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
金	十度	十一度	十二度	十三度	十四度	十五度	十六度	十七度	十八度	十九度	二十度	二十一度	二十二度	二十三度
水	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五

辛丑　四月大　定癸巳　初百戊辰　胃四度　昏後三鼓　成初四百翼二度　要初度　亢七度　參六度　昴五度　井九度　鬼初末　柳三度　戊初二刻　星四度　張十度　翼九度　軫初度　角五度　亢九度　氐四度　房四度　心三度　尾二度　箕五度　斗八度　牛初度　女六度　虛七度　危十一度　室八度　壁四度　奎九度　婁初度　胃四度　昴三度　畢十六度　觜初一刻　參九度　井十八度　鬼二度　柳十三度　星七度　張六度　翼十一度　軫十一度　角十二度　亢九度　氐一度　房一度　心五度　尾九度　箕十一度　斗六度　牛六度　女二度　虛九度　危十一度　室八度　壁九度　奎十六度　婁初度　胃六度　昴十一

辛丑八月小建丁酉

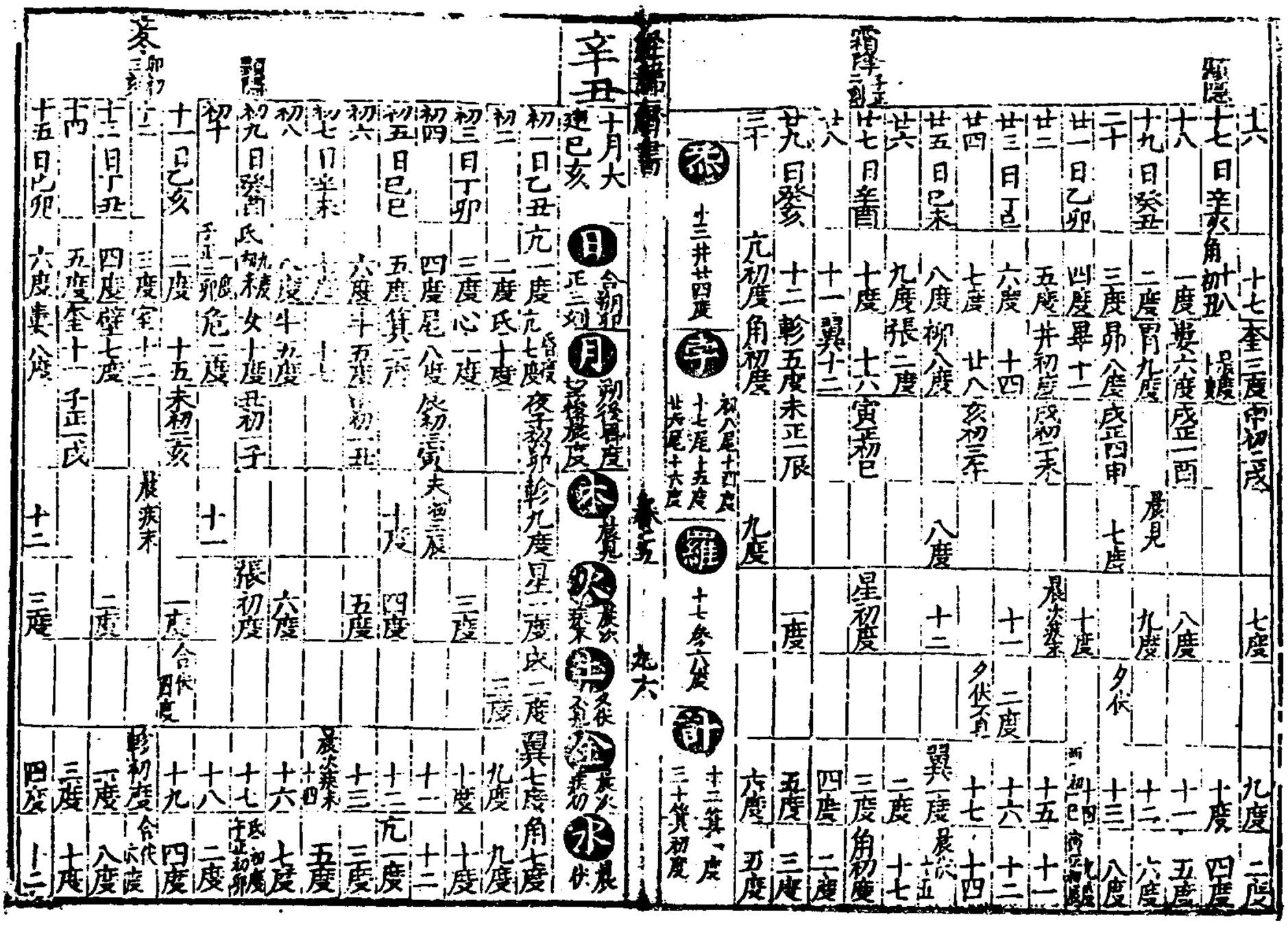
	日	月	火	水	木	金	土
初一日	癸酉	合朔	晨度	張十一度	晨度	井十四度	六度
初二		初三刻		異二度	已正三刻	異十六	井廿一
初三日	戊辰	十五	十七	十五	十五	廿二	彰七度
初四							
初五日	庚午	望後晨度	十六	十七	十五	廿三	彰三度
初六							
初七日	壬申	十七	房一度	十八	異次疾初	廿四	一度
初八							
初九日	甲戌	十四	十四	十九	七度	廿五	初度
初十							
十一日	丙子	三	四	廿	廿一	廿六	廿
十二							
十三日	戊寅	四	五度	廿一	廿二	廿七	廿一
十四			女六度				
十五日	庚辰	五	巳正初	廿二	廿三	廿八	廿二
十六							

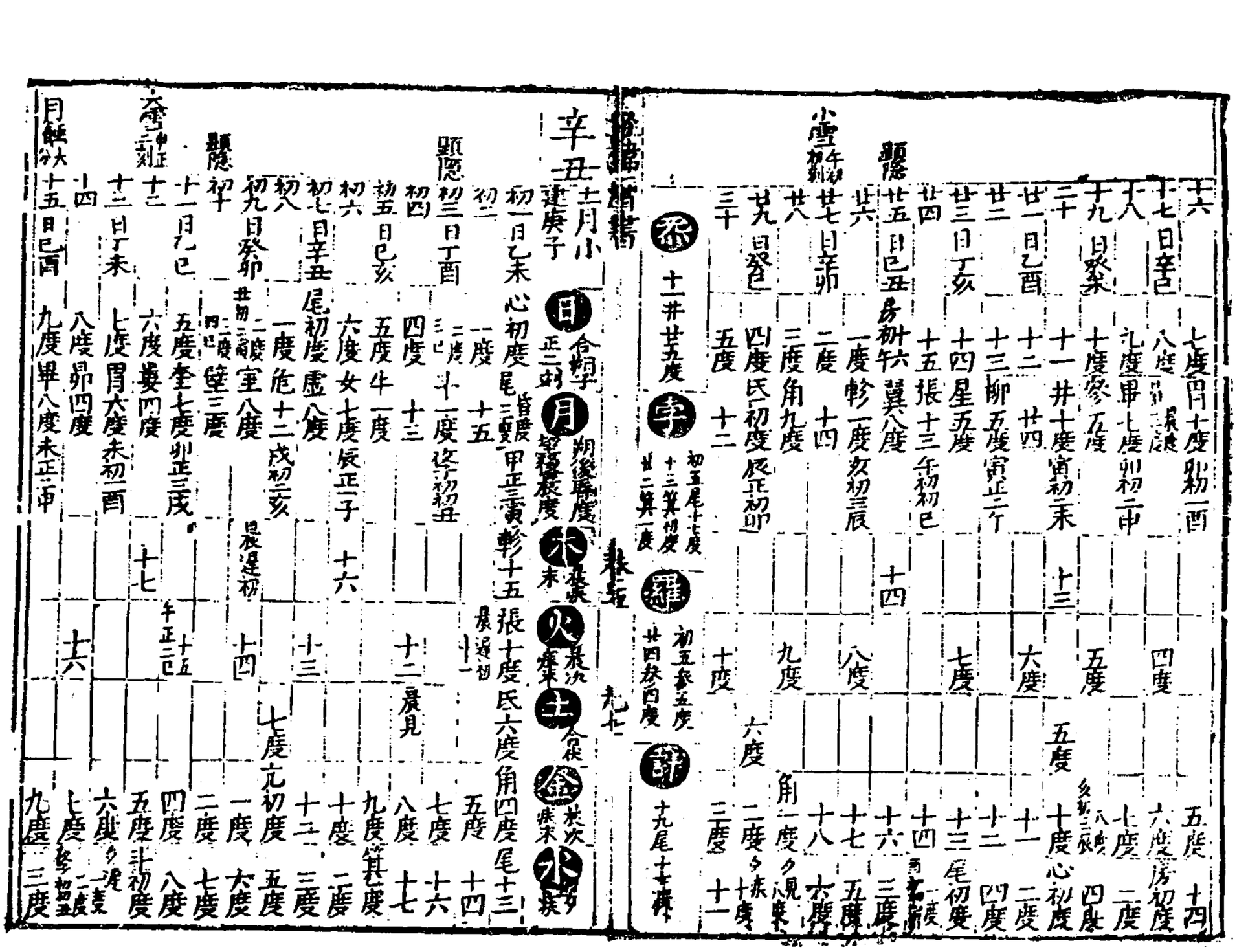
	日	月	火	水	木	金	土
十六	壬午	六	九度	廿三	廿四	廿九	廿三
十七日			十度				
十八	甲申	七	牽初度	廿四	廿五	三十	廿四
十九日			昏中一				
二十	丙戌	八	十四	廿五	廿六	一	廿五
廿一日							
廿二	戊子	九	十三	廿六	廿七	二	廿六
廿三日							
廿四	庚寅	十	十二	廿七	廿八	三	廿七
廿五日							
廿六	壬辰	十一	十一	廿八	廿九	四	廿八
廿七日							
廿八	甲午	十二	十	廿九	三十	五	廿九
廿九日							

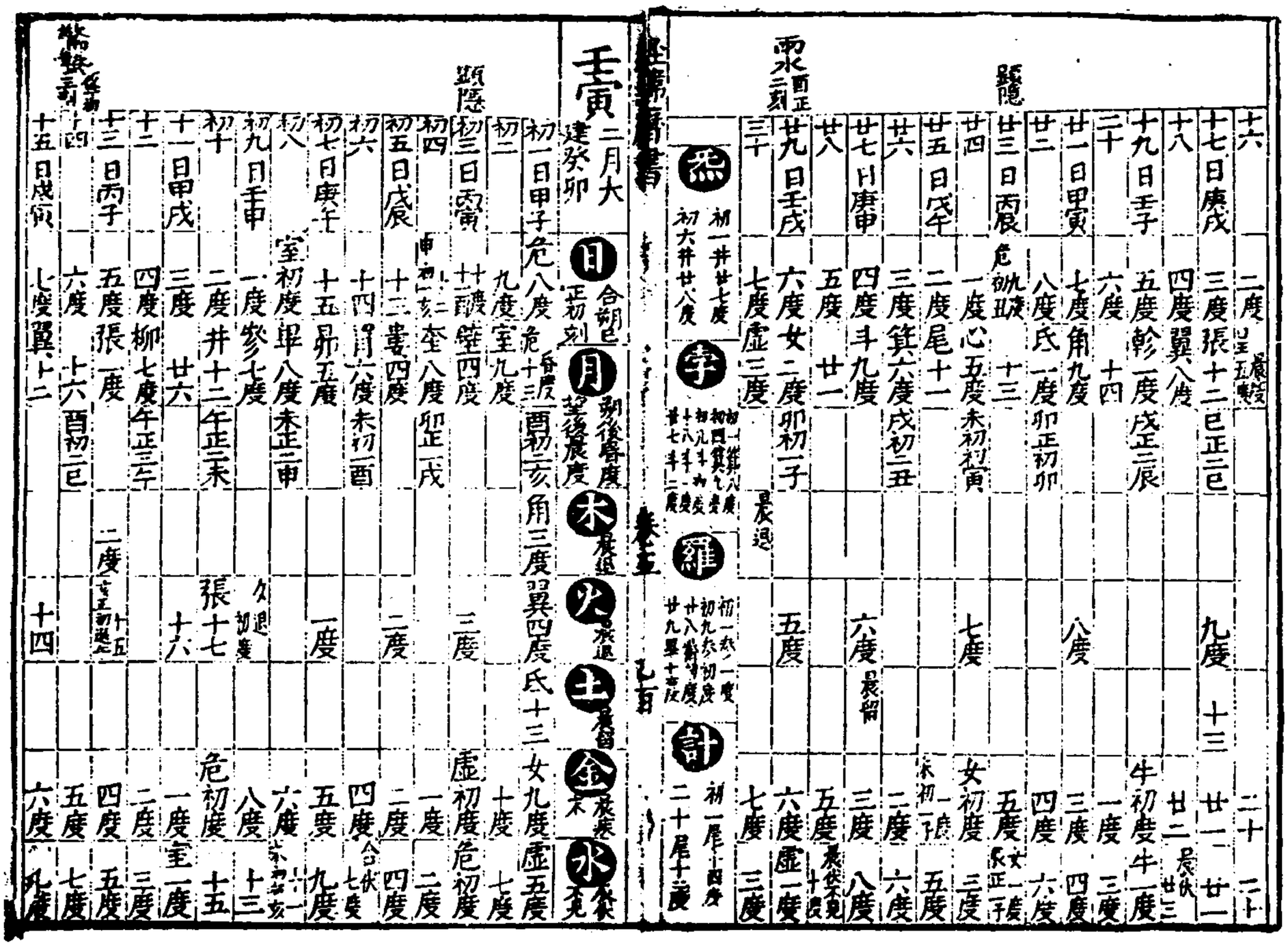
壬寅九月大建戊戌

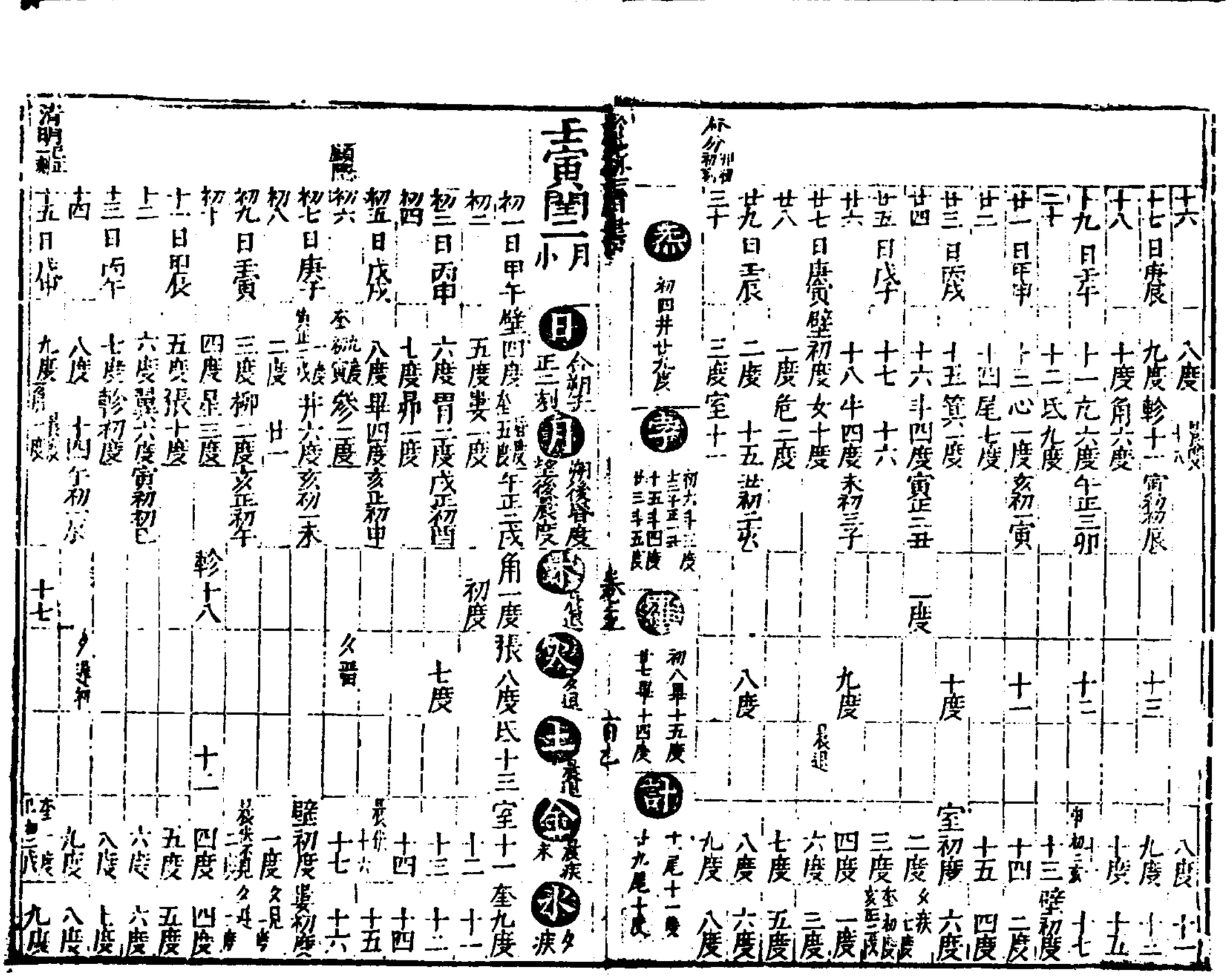
	日	月	火	水	木	金	土
初一日	乙未	合朔	晨度	軫二度	晨度	張初度	十八度
初二		初三刻		昏四度	已正二刻	異七度	柳十二
初三日	丁酉	十七	十五	十七	十五	廿二	八度
初四							
初五日	己亥	望後晨度	十四	十六	十五	廿三	九度
初六							
初七日	辛丑	十八	心五度	十五	十六	廿四	十度
初八							
初九日	癸卯	十五	四度	十四	十七	廿五	十一
初十							
十一日	乙巳	十二	尾十一	十三	十八	廿六	十二
十二							
十三日	丁未	十	度	十二	十九	廿七	十三
十四							
十五日	己酉	九	十度	十一	廿	廿八	十四
十六							

	日	月	火	水	木	金	土
十六	辛亥	八	九度	十	廿一	廿九	十五
十七日			箕五度				
十八	癸丑	七	初度	九	廿二	三十	十六
十九日							
二十	乙卯	六	十四	八	廿三	一	十七
廿一日							
廿二	丁巳	五	十三	七	廿四	二	十八
廿三日							
廿四	己未	四	十二	六	廿五	三	十九
廿五日							
廿六	辛酉	三	十一	五	廿六	四	廿
廿七日							
廿八	癸亥	二	十	四	廿七	五	廿一
廿九日							









壬寅　三月小　建甲辰

朔初 晨初刻 初一日癸亥　晏六度　昏度 婁十度

日 合朔 退初刻 晨度 初一　初二　初三　初四　初五　初六　初七　初八　初九　初十

月 朔後昏度 望後晨度 初三日乙丑　初四　初五日丁卯　初六　初七日己巳　初八　初九日辛未　初十　十一日癸酉

木 夕退

火 夕退 初

土 晨退

金 夕退 辰伏 不見

水 夕退 伏

初二井三十度　初一井三十度　初二鬼初度

初二井六度 十一井七度 二十井八度 鬼九度

十五畢十三度

初九井十度 十七井十二度 廿六井十二度

初五畢廿三度 廿三畢十二度

初七星八度 廿六尾七度

壬寅　四月大　建乙巳

朔初 晨初刻 初一日壬辰　昏度 昴六度　晨度 昴五度

日 合朔 退初刻 晨度 初一　初二　初三　初四　初五　初六　初七　初八　初九　初十

月 朔後昏度 望後晨度 初三日甲午　初四　初五日丙申　初六　初七日戊戌　初八　初九日庚子　初十　十一日壬寅

木 夕退

火 夕退 初

土 夕退

金 合伏

水 晨退

初一井三十度　初二鬼初度

初九井十度 十七井十二度 廿六井十二度

初五畢廿三度 廿三畢十二度

初七星八度 廿六尾七度

壬寅　五月小　建巳午

初一日壬戌參七度井六度　晡後昏度　晡後曉度

十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十
日	合朔													
月	初後昏度													
木	夕退													
火	夕次													
土	夕退													
金	夕見													
水	晨伏													
羅	初六半十三度　十五半十四度　廿四半十五度													
計	十三畢十度													
孛	初六半十三度　十五半十四度　廿四半十五度													
炁	初一鬼一度　初二鬼二度													
計	十六尾六度													

十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十
日	九度	七度	五度	三度	一度	十度	八度	六度	四度	二度	晨一度	三度	五度	七度
月	夕次柳七度													
木	夕退													
火	夕次													
土	夕退													
金	夕見													
水	晨伏													
羅	初二半十六度　十二半十七度　廿九半十八度													
計	初二畢九度　二十畢八度													
孛	初二柳初度													
炁	初二半十六度　十二半十七度　廿九半十八度													
計	初四尾五度　廿三尾四度													

壬寅　六月小　建丁未

初一日辛卯井九五　晡後昏度　晡後曉度

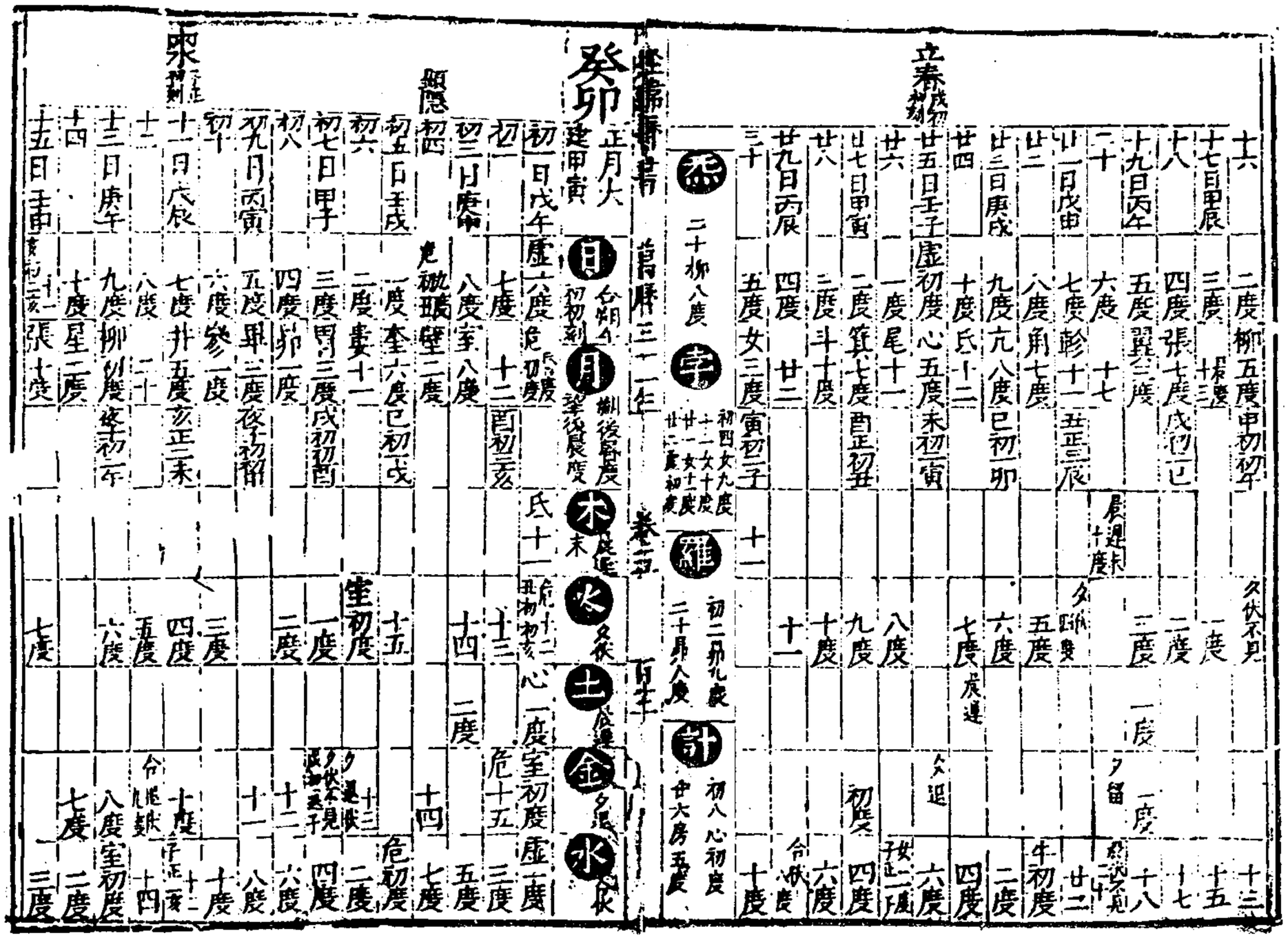
十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十
日	合朔													
月	初後昏度													
木	夕退													
火	夕次													
土	夕留													
金	夕見													
水	夕伏													
羅	初三半十六度　十二半十七度　廿九半十八度													
計	初三畢九度　二十畢八度													
孛	初三柳初度													
炁	初三半十六度　十二半十七度　廿九半十八度													
計	初四尾五度　廿三尾四度													

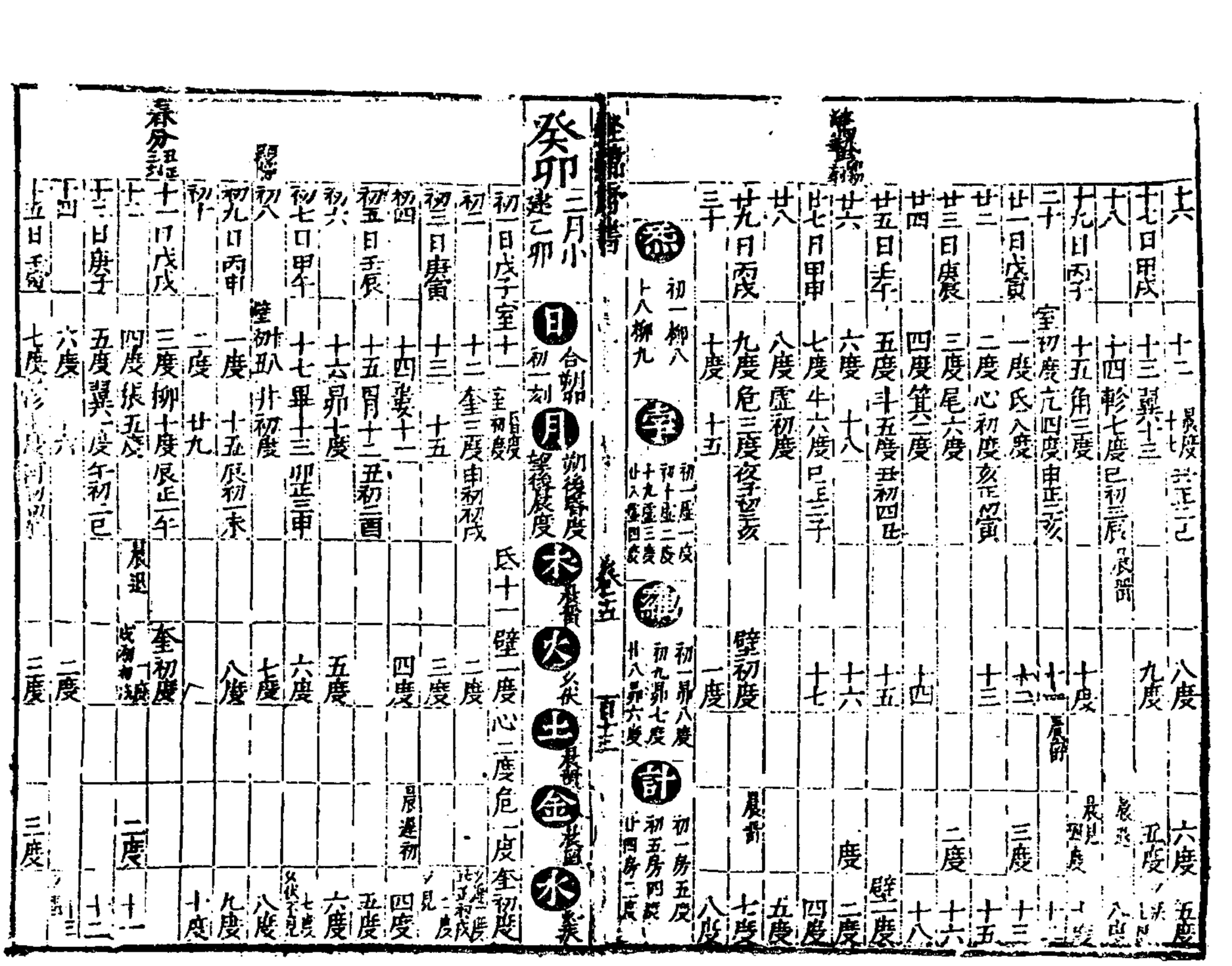
寒露 節初 雨

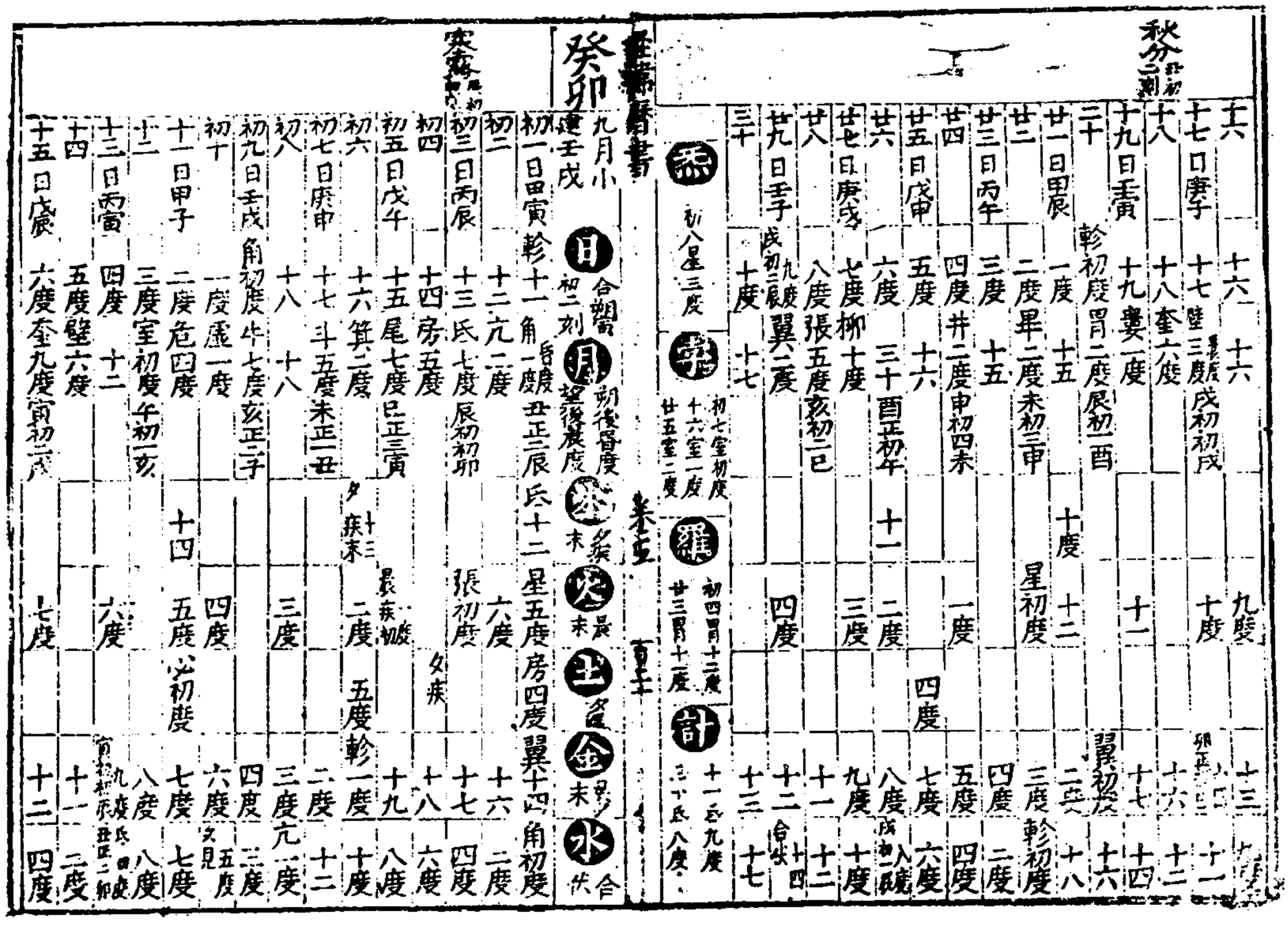
十六	七度奎一度戌初戌	九度 十五	一五度 十六
十七日丙午	八度 晨疾	十六	六度 十七
十八	九度 婁三度	房初度	八度 晨疾
十九日戊申	十度胃四度酉正初酉	一度	九度軫初度
二十	十一昴二度	十度	二度
廿一日庚戌	十二畢五度辰初一申	十度 二度 上一	十一 四度
廿二	十三參三度	夕伏 三度	十三 六度
廿三日壬子	十四井七度卯正三未	四度	十四 七度
廿四	十五 廿二	五度	十五 九度 初正三辰
廿五日甲寅	十六柳二度辰初三午	心初度	房初度 十一
廿六	十七星二度	夕伏 下見	一度 十三
廿七日丙辰	十八張十一午初三巳		二度 十五
廿八	角初度翼八度 晨疾	二度	四度 十七
廿九日戊午	二度軫二度酉正三辰		五度 角初度

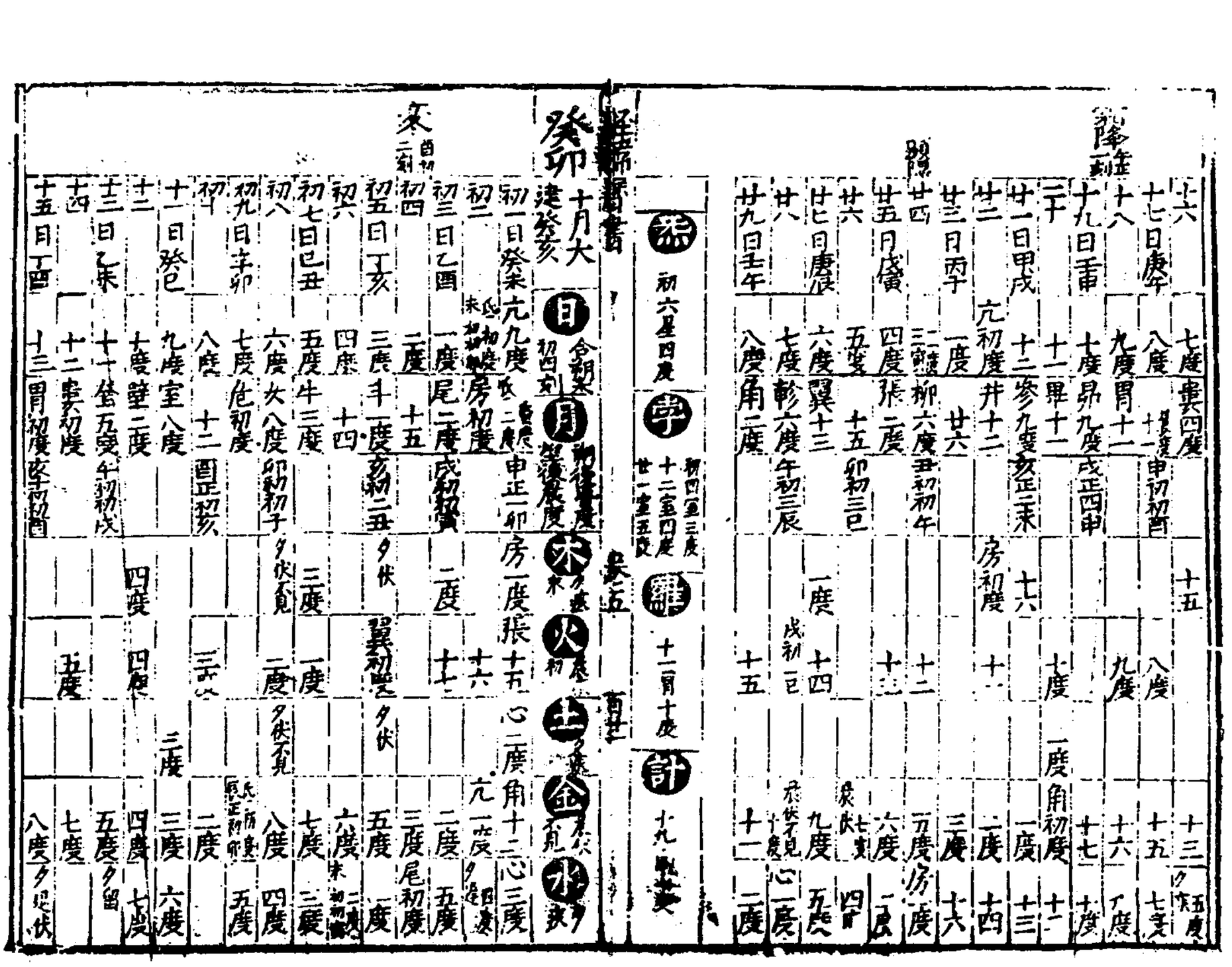
立冬 節初 十月小

初一日己未	角二度 晨疾度	十二心三度氐十一	心一度 角二度
初二	三度亢六度	四度氐十度丑初二卯	四度 十二
初三日辛酉	四度氐十度丑初二卯	五度	三度 六度
初四	五度心二度	四度 八度	四度 八度
初五日癸亥	六度尾八度辰初初寅	五度 十度	五度 十度
初六	七度箕三度	尾初度 合伏 十二	六度
初七日乙丑	八度十六度未初一丑	二度 亢一度	七度
初八	九度 十八	三度 三度	八度 二度
初九日丁卯	十度牛六度	四度 六度	九度 四度
初十	十二女十一子正二子	五度 八度	十度
十一日己巳	九初度危一度	六度 辰初 晨疾	十一度
十二	一度 十四未正二亥	五度 十三	八度 二度
十三日辛未	二度室十一	六度 夕伏	九度 四度
十四	三度壁五度	七度	十度 六度
十五日癸酉	四度奎九度卯初卯	八度	十一 八度









逸客 寺南陸 位 校正

後學 孺子陳可教 參閱

目錄

甲辰 萬曆三十二年 閏九月
乙巳 萬曆三十三年
丙午 萬曆三十四年
丁未 萬曆三十五年 閏六月
戊申 萬曆三十六年
己酉 萬曆三十七年
庚戌 萬曆三十八年 閏三月
辛亥 萬曆三十九年
壬子 萬曆四十年 閏十一月
癸丑 萬曆四十一年

甲辰 正月大 建丙寅 日 合朔巳 正三刻 月 望後辰度 木 晨疾初 火 晨疾初 土 晨疾 金 名見 水 晨疾

	顯隱初六	初五日丙辰	初一日壬子	初二	初三日甲寅	初四	初五日丙辰	初六	初七日戊午	初八	初九日庚申	初十	十一日壬戌	十二	十三日甲子	十四	十五日丙寅
木	晨遲初	十度	七度	七度	八度	九度	十度	晨遲初	一度	二度	三度	四度	五度	六度	七度	八度	九度
火	晨遲初	壁三度	危一度	危一度	十四	室十度	室初度	晨遲	奎六度	胃十一	昴八度	畢一度	十四	井一度	井一度	廿九	廿九
土	晨疾	二度	五度	五度	初度	初度	六度	晨遲	六度	度	六度	度	寅正初	申	未	六度	室初度
金	名見	虛一度	虛八度	虛八度	十度	十度	十五	晨遲	十三	十三	十四	十四	十四	十二	十二	十二	十二
水	晨疾	二度	危初度	危初度	十度	十度	十五	晨遲	十四	十四	十四	十四	十四	十三	十三	十三	十三

顯隱十五日庚寅 晦朔弦 初九度辰正三午

甲辰 三月小 建丁卯 日 合朔寅 正二刻 月 朔後昏度 木 晨遲 火 晨遲 土 晨遲 金 名見 水 夕遲

	初一日壬午	初二	初三日甲申	初四	初五日丙戌	初六	初七日戊子	初八	初九日庚寅	初十	十一日壬辰	十二	十三日甲午	十四	十五日丙申
木	室初度	一度	二度	三度	四度	五度	六度	七度	八度	九度	十度	十一	十二	十三	十四
火	室七度	壁初度	奎三度	十五	婁十二	胃十一	昴八度	畢一度	參七度	井七度	廿四	柳四度	星五度	張十三	翼七度
土	晨遲	晨遲	未初四	晨留	十四	酉初三	午初一	午	未正二	未	晨退	午	午	初二	七度
金	名見	晨遲	晨遲	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留
水	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲	夕遲

秋分 九月中 寒露 十月節

甲辰 九月大 建甲戌 日 合朔正二刻 月 初後晨度 望後晨度 木 夕疾 末 火 夕次 秦 土 夕次 金 夕退 伏 水 夕疾

| | | |

甲辰　十月大　建乙亥　日　初刻　月　朔後昏度　望後晨度

小雪　節氣初日丁未　房二度　昏四度　晨四度

初二	初三日己酉	初五日辛亥	初七日癸丑	初九日乙卯	十一日丁巳	十三日己未	十五日辛酉	十七日癸亥	十九日乙丑	廿一日丁卯	廿三日己巳	廿五日辛未	廿七日癸酉	廿九日乙亥	三十
三度	四度	一度	二度	三度	四度	五度	六度	七度	八度	九度	十度	十一	十二	十三	十四
尾七度	箕三度	廿一	女三度	虛五度	危五度	室六度	壁八度	奎十二	婁七度	胃七度	昴七度	畢八度	觜二度	參十度	井三度
午初初度	午初初刻		申初初度	酉初初刻	戌初初度	亥初初刻	子初初度	丑初初刻	寅初初度	卯初初刻	辰初初度	巳初初刻	午初初度	未初初刻	申初初度

冬至　節氣初日丁丑　箕四度　昏三度　晨初度

初一	初三日己卯	初五日辛巳	初七日癸未	初九日乙酉	十一日丁亥	十三日己丑	十五日辛卯	十七日癸巳	十九日乙未	廿一日丁酉	廿三日己亥	廿五日辛丑	廿七日癸卯	廿九日乙巳	三十
五度	六度	七度	八度	九度	十度	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
斗十五度	牛六度	牛初度	女九度	虛一度	虛九度	危八度	室一度	壁八度	奎一度	婁三度	胃五度	昴五度	畢六度	觜初度	參一度
午初初刻	午初初度	未初初刻	申初初度	酉初初刻	戌初初度	亥初初刻	子初初度	丑初初刻	寅初初度	卯初初刻	辰初初度	巳初初刻	午初初度	未初初刻	申初初度

甲辰　十月小　建丙子　日　初一刻　月　朔後昏度　望後晨度

冬至　節氣初日丁丑　箕四度　昏三度　晨初度

初一	初三日己卯	初五日辛巳	初七日癸未	初九日乙酉	十一日丁亥	十三日己丑	十五日辛卯	十七日癸巳	十九日乙未	廿一日丁酉	廿三日己亥	廿五日辛丑	廿七日癸卯	廿九日乙巳	三十
五度	六度	七度	八度	九度	十度	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
斗十二度	牛六度	牛初度	女九度	虛一度	虛九度	危八度	室一度	壁八度	奎一度	婁三度	胃五度	昴五度	畢六度	觜初度	參一度
午初初刻	午初初度	未初初刻	申初初度	酉初初刻	戌初初度	亥初初刻	子初初度	丑初初刻	寅初初度	卯初初刻	辰初初度	巳初初刻	午初初度	未初初刻	申初初度

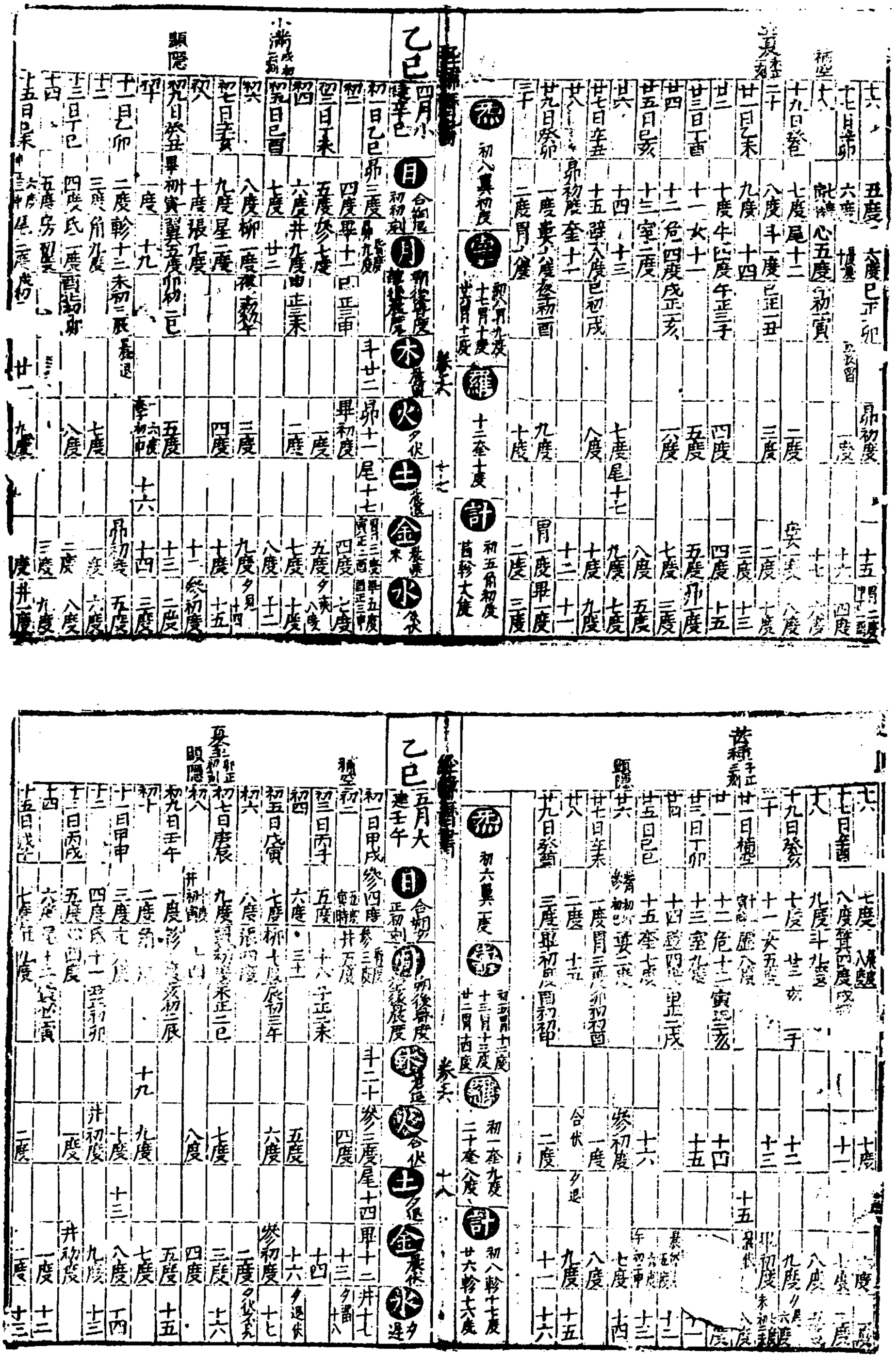
乙巳　三月大　建巳卯　日 合朔丑正三刻　月 朔後昏度　木 晨遲　火 晨疾　土 晨留　金 晨疾　水 晨伏

	初一日己巳	初二	初三日丁未	初四	初五日己酉	初六
日	十七日壬辰	十八	十九日甲午	二十	廿一日丙申	廿二
月	五度	六度	七度	八度	九度	十度
木	壁初度	一度	二度	三度	四度	五度
火	室二度	室四度	壁一度	壁三度	壁五度	奎一度
土	奎十三度	奎十三度	奎十三度	奎十三度	奎十三度	奎十三度
金	危二度	危五度	危八度	危十一度	危十四度	危十七度
水	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏

春分後初四　初五日己卯　初六

	初一日己巳	初二	初三日丁未	初四	初五日己酉	初六
日	壁初度	一度	二度	三度	四度	五度
月	望後辰度	斗十七度	斗十三度	牛初度	牛六度	牛十二度
木	晨遲	晨遲	晨遲	晨遲	晨遲	晨遲
火	奎初度	奎四度	奎七度	奎十度	奎十三度	奎十六度
土	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留	晨留
金	危十七度	危二十度	危二十三度	危二十六度	危二十九度	危三十二度
水	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏

孟　初張十五度　十七張十六度　季　初一角四度　十六軫十三度　仲　初一奎十四度　十六奎十三度　初一角四度　十六角三度　季　初三胃五度　十一胃六度　十二胃七度　十九胃八度　孟　十六張十七度　季　初三胃五度　十一胃六度　十二胃七度　十九胃八度　仲　初三胃五度　十一胃六度　十二胃七度　十九胃八度　孟　初三胃五度　十一胃六度　十二胃七度　十九胃八度　季　初五畢二度　十三畢三度　二十畢四度　仲　初五畢二度　十三畢三度　二十畢四度　孟　初五畢二度　十三畢三度　二十畢四度　季　初七井一度　十五井二度　仲　初七井一度　十五井二度　孟　初七井一度　十五井二度　季　初九鬼二度　十七鬼三度　仲　初九鬼二度　十七鬼三度　孟　初九鬼二度　十七鬼三度　季　十一柳三度　十九柳四度　仲　十一柳三度　十九柳四度　孟　十一柳三度　十九柳四度　季　十三星四度　二十一星五度　仲　十三星四度　二十一星五度　孟　十三星四度　二十一星五度　季　十五張五度　二十三張六度　仲　十五張五度　二十三張六度　孟　十五張五度　二十三張六度　季　十七翼六度　二十五翼七度　仲　十七翼六度　二十五翼七度　孟　十七翼六度　二十五翼七度　季　十九軫七度　二十七軫八度　仲　十九軫七度　二十七軫八度　孟　十九軫七度　二十七軫八度　季　廿一角八度　廿九角九度　仲　廿一角八度　廿九角九度　孟　廿一角八度　廿九角九度　季　廿三亢九度　三十一亢十度　仲　廿三亢九度　三十一亢十度　孟　廿三亢九度　三十一亢十度　季　廿五氐十度　仲　廿五氐十度　孟　廿五氐十度　季　廿七房一度　仲　廿七房一度　孟　廿七房一度　季　廿九心二度　仲　廿九心二度　孟　廿九心二度　季　三十尾三度　仲　三十尾三度　孟　三十尾三度　季　二箕四度　仲　二箕四度　孟　二箕四度　季　四斗五度　仲　四斗五度　孟　四斗五度　季　六牛六度　仲　六牛六度　孟　六牛六度　季　八女七度　仲　八女七度　孟　八女七度　季　十虛八度　仲　十虛八度　孟　十虛八度　季　十二危九度　仲　十二危九度　孟　十二危九度　季　十四室十度　仲　十四室十度　孟　十四室十度　季　十六壁十一度　仲　十六壁十一度　孟　十六壁十一度　季　十八奎十二度　仲　十八奎十二度　孟　十八奎十二度　季　二十婁十三度　仲　二十婁十三度　孟　二十婁十三度　季　廿二胃十四度　仲　廿二胃十四度　孟　廿二胃十四度　季　廿四昴十五度　仲　廿四昴十五度　孟　廿四昴十五度　季　廿六畢十六度　仲　廿六畢十六度　孟　廿六畢十六度　季　廿八觜十七度　仲　廿八觜十七度　孟　廿八觜十七度　季　三十參十八度　仲　三十參十八度　孟　三十參十八度　季　二井十九度　仲　二井十九度　孟　二井十九度　季　四鬼二十度　仲　四鬼二十度　孟　四鬼二十度　季　六柳二十一度　仲　六柳二十一度　孟　六柳二十一度　季　八星二十二度　仲　八星二十二度　孟　八星二十二度　季　十張二十三度　仲　十張二十三度　孟　十張二十三度　季　十二翼二十四度　仲　十二翼二十四度　孟　十二翼二十四度　季　十四軫二十五度　仲　十四軫二十五度　孟　十四軫二十五度　季　十六角二十六度　仲　十六角二十六度　孟　十六角二十六度　季　十八亢二十七度　仲　十八亢二十七度　孟　十八亢二十七度　季　二十氐二十八度　仲　二十氐二十八度　孟　二十氐二十八度　季　廿二房二十九度　仲　廿二房二十九度　孟　廿二房二十九度　季　廿四心二十九度　仲　廿四心二十九度　孟　廿四心二十九度　季　廿六尾二十九度　仲　廿六尾二十九度　孟　廿六尾二十九度　季　廿八箕二十九度　仲　廿八箕二十九度　孟　廿八箕二十九度　季　三十斗二十九度　仲　三十斗二十九度　孟　三十斗二十九度　季　二牛二十九度　仲　二牛二十九度　孟　二牛二十九度　季　四女二十九度　仲　四女二十九度　孟　四女二十九度　季　六虛二十九度　仲　六虛二十九度　孟　六虛二十九度　季　八危二十九度　仲　八危二十九度　孟　八危二十九度　季　十室二十九度　仲　十室二十九度　孟　十室二十九度　季　十二壁二十九度　仲　十二壁二十九度　孟　十二壁二十九度　季　十四奎二十九度　仲　十四奎二十九度　孟　十四奎二十九度　季　十六婁二十九度　仲　十六婁二十九度　孟　十六婁二十九度　季　十八胃二十九度　仲　十八胃二十九度　孟　十八胃二十九度　季　二十昴二十九度　仲　二十昴二十九度　孟　二十昴二十九度　季　廿二畢二十九度　仲　廿二畢二十九度　孟　廿二畢二十九度　季　廿四觜二十九度　仲　廿四觜二十九度　孟　廿四觜二十九度　季　廿六參二十九度　仲　廿六參二十九度　孟　廿六參二十九度　季　廿八井二十九度　仲　廿八井二十九度　孟　廿八井二十九度　季　三十鬼二十九度　仲　三十鬼二十九度　孟　三十鬼二十九度　季　二柳二十九度　仲　二柳二十九度　孟　二柳二十九度　季　四星二十九度　仲　四星二十九度　孟　四星二十九度　季　六張二十九度　仲　六張二十九度　孟　六張二十九度　季　八翼二十九度　仲　八翼二十九度　孟　八翼二十九度　季　十軫二十九度　仲　十軫二十九度　孟　十軫二十九度　季　十二角二十九度　仲　十二角二十九度　孟　十二角二十九度　季　十四亢二十九度　仲　十四亢二十九度　孟　十四亢二十九度　季　十六氐二十九度　仲　十六氐二十九度　孟　十六氐二十九度　季　十八房二十九度　仲　十八房二十九度　孟　十八房二十九度　季　二十心二十九度　仲　二十心二十九度　孟　二十心二十九度　季　廿二尾二十九度　仲　廿二尾二十九度　孟　廿二尾二十九度　季　廿四箕二十九度　仲　廿四箕二十九度　孟　廿四箕二十九度　季　廿六斗二十九度　仲　廿六斗二十九度　孟　廿六斗二十九度　季　廿八牛二十九度　仲　廿八牛二十九度　孟　廿八牛二十九度　季　三十女二十九度　仲　三十女二十九度　孟　三十女二十九度　季　二虛二十九度　仲　二虛二十九度　孟　二虛二十九度　季　四危二十九度　仲　四危二十九度　孟　四危二十九度　季　六室二十九度　仲　六室二十九度　孟　六室二十九度　季　八壁二十九度　仲　八壁二十九度　孟　八壁二十九度　季　十奎二十九度　仲　十奎二十九度　孟　十奎二十九度　季　十二婁二十九度　仲　十二婁二十九度　孟　十二婁二十九度　季　十四胃二十九度　仲　十四胃二十九度　孟　十四胃二十九度　季　十六昴二十九度　仲　十六昴二十九度　孟　十六昴二十九度　季　十八畢二十九度　仲　十八畢二十九度　孟　十八畢二十九度　季　二十觜二十九度　仲　二十觜二十九度　孟　二十觜二十九度　季　廿二參二十九度　仲　廿二參二十九度　孟　廿二參二十九度　季　廿四井二十九度　仲　廿四井二十九度　孟　廿四井二十九度　季　廿六鬼二十九度　仲　廿六鬼二十九度　孟　廿六鬼二十九度　季　廿八柳二十九度　仲　廿八柳二十九度　孟　廿八柳二十九度　季　三十星二十九度　仲　三十星二十九度　孟　三十星二十九度　季　二張二十九度　仲　二張二十九度　孟　二張二十九度　季　四翼二十九度　仲　四翼二十九度　孟　四翼二十九度　季　六軫二十九度　仲　六軫二十九度　孟　六軫二十九度　季　八角二十九度　仲　八角二十九度　孟　八角二十九度　季　十亢二十九度　仲　十亢二十九度　孟　十亢二十九度　季　十二氐二十九度　仲　十二氐二十九度　孟　十二氐二十九度　季　十四房二十九度　仲　十四房二十九度　孟　十四房二十九度　季　十六心二十九度　仲　十六心二十九度　孟　十六心二十九度　季　十八尾二十九度　仲　十八尾二十九度　孟　十八尾二十九度　季　二十箕二十九度　仲　二十箕二十九度　孟　二十箕二十九度　季　廿二斗二十九度　仲　廿二斗二十九度　孟　廿二斗二十九度　季　廿四牛二十九度　仲　廿四牛二十九度　孟　廿四牛二十九度　季　廿六女二十九度　仲　廿六女二十九度　孟　廿六女二十九度　季　廿八虛二十九度　仲　廿八虛二十九度　孟　廿八虛二十九度　季　三十危二十九度　仲　三十危二十九度　孟　三十危二十九度　季　二室二十九度　仲　二室二十九度　孟　二室二十九度　季　四壁二十九度　仲　四壁二十九度　孟　四壁二十九度　季　六奎二十九度　仲　六奎二十九度　孟　六奎二十九度　季　八婁二十九度　仲　八婁二十九度　孟　八婁二十九度　季　十胃二十九度　仲　十胃二十九度　孟　十胃二十九度　季　十二昴二十九度　仲　十二昴二十九度　孟　十二昴二十九度　季　十四畢二十九度　仲　十四畢二十九度　孟　十四畢二十九度　季　十六觜二十九度　仲　十六觜二十九度　孟　十六觜二十九度　季　十八參二十九度　仲　十八參二十九度　孟　十八參二十九度　季　二十井二十九度　仲　二十井二十九度　孟　二十井二十九度　季　廿二鬼二十九度　仲　廿二鬼二十九度　孟　廿二鬼二十九度　季　廿四柳二十九度　仲　廿四柳二十九度　孟　廿四柳二十九度　季　廿六星二十九度　仲　廿六星二十九度　孟　廿六星二十九度　季　廿八張二十九度　仲　廿八張二十九度　孟　廿八張二十九度　季　三十翼二十九度　仲　三十翼二十九度　孟　三十翼二十九度　季　二軫二十九度　仲　二軫二十九度　孟　二軫二十九度　季　四角二十九度　仲　四角二十九度　孟　四角二十九度　季　六亢二十九度　仲　六亢二十九度　孟　六亢二十九度　季　八氐二十九度　仲　八氐二十九度　孟　八氐二十九度　季　十房二十九度　仲　十房二十九度　孟　十房二十九度　季　十二心二十九度　仲　十二心二十九度　孟　十二心二十九度　季　十四尾二十九度　仲　十四尾二十九度　孟　十四尾二十九度　季　十六箕二十九度　仲　十六箕二十九度　孟　十六箕二十九度　季　十八斗二十九度　仲　十八斗二十九度　孟　十八斗二十九度　季　二十牛二十九度　仲　二十牛二十九度　孟　二十牛二十九度　季　廿二女二十九度　仲　廿二女二十九度　孟　廿二女二十九度　季　廿四虛二十九度　仲　廿四虛二十九度　孟　廿四虛二十九度　季　廿六危二十九度　仲　廿六危二十九度　孟　廿六危二十九度　季　廿八室二十九度　仲　廿八室二十九度　孟　廿八室二十九度　季　三十壁二十九度　仲　三十壁二十九度　孟　三十壁二十九度　季　二奎二十九度　仲　二奎二十九度　孟　二奎二十九度　季　四婁二十九度　仲　四婁二十九度　孟　四婁二十九度　季　六胃二十九度　仲　六胃二十九度　孟　六胃二十九度　季　八昴二十九度　仲　八昴二十九度　孟　八昴二十九度　季　十畢二十九度　仲　十畢二十九度　孟　十畢二十九度　季　十二觜二十九度　仲　十二觜二十九度　孟　十二觜二十九度　季　十四參二十九度　仲　十四參二十九度　孟　十四參二十九度　季　十六井二十九度　仲　十六井二十九度　孟　十六井二十九度　季　十八鬼二十九度　仲　十八鬼二十九度　孟　十八鬼二十九度　季　二十柳二十九度　仲　二十柳二十九度　孟　二十柳二十九度　季　廿二星二十九度　仲　廿二星二十九度　孟　廿二星二十九度　季　廿四張二十九度　仲　廿四張二十九度　孟　廿四張二十九度　季　廿六翼二十九度　仲　廿六翼二十九度　孟　廿六翼二十九度　季　廿八軫二十九度　仲　廿八軫二十九度　孟　廿八軫二十九度　季　三十角二十九度　仲　三十角二十九度　孟　三十角二十九度　季　二亢二十九度　仲　二亢二十九度　孟　二亢二十九度　季　四氐二十九度　仲　四氐二十九度　孟　四氐二十九度　季　六房二十九度　仲　六房二十九度　孟　六房二十九度　季　八心二十九度　仲　八心二十九度　孟　八心二十九度　季　十尾二十九度　仲　十尾二十九度　孟　十尾二十九度　季　十二箕二十九度　仲　十二箕二十九度　孟　十二箕二十九度　季　十四斗二十九度　仲　十四斗二十九度　孟　十四斗二十九度　季　十六牛二十九度　仲　十六牛二十九度　孟　十六牛二十九度　季　十八女二十九度　仲　十八女二十九度　孟　十八女二十九度　季　二十虛二十九度　仲　二十虛二十九度　孟　二十虛二十九度　季　廿二危二十九度　仲　廿二危二十九度　孟　廿二危二十九度　季　廿四室二十九度　仲　廿四室二十九度　孟　廿四室二十九度　季　廿六壁二十九度　仲　廿六壁二十九度　孟　廿六壁二十九度　季　廿八奎二十九度　仲　廿八奎二十九度　孟　廿八奎二十九度　季　三十婁二十九度　仲　三十婁二十九度　孟　三十婁二十九度　季　二胃二十九度　仲　二胃二十九度　孟　二胃二十九度　季　四昴二十九度　仲　四昴二十九度　孟　四昴二十九度　季　六畢二十九度　仲　六畢二十九度　孟　六畢二十九度　季　八觜二十九度　仲　八觜二十九度　孟　八觜二十九度　季　十參二十九度　仲　十參二十九度　孟　十參二十九度　季　十二井二十九度　仲　十二井二十九度　孟　十二井二十九度　季　十四鬼二十九度　仲　十四鬼二十九度　孟　十四鬼二十九度　季　十六柳二十九度　仲　十六柳二十九度　孟　十六柳二十九度　季　十八星二十九度　仲　十八星二十九度　孟　十八星二十九度　季　二十張二十九度　仲　二十張二十九度　孟　二十張二十九度　季　廿二翼二十九度　仲　廿二翼二十九度　孟　廿二翼二十九度　季　廿四軫二十九度　仲　廿四軫二十九度　孟　廿四軫二十九度　季　廿六角二十九度　仲　廿六角二十九度　孟　廿六角二十九度　季　廿八亢二十九度　仲　廿八亢二十九度　孟　廿八亢二十九度　季　三十氐二十九度　仲　三十氐二十九度　孟　三十氐二十九度　季　二房二十九度　仲　二房二十九度　孟　二房二十九度　季　四心二十九度　仲　四心二十九度　孟　四心二十九度　季　六尾二十九度　仲　六尾二十九度　孟　六尾二十九度　季　八箕二十九度　仲　八箕二十九度　孟　八箕二十九度　季　十斗二十九度　仲　十斗二十九度　孟　十斗二十九度　季　十二牛二十九度　仲　十二牛二十九度　孟　十二牛二十九度　季　十四女二十九度　仲　十四女二十九度　孟　十四女二十九度　季　十六虛二十九度　仲　十六虛二十九度　孟　十六虛二十九度　季　十八危二十九度　仲　十八危二十九度　孟　十八危二十九度　季　二十室二十九度　仲　二十室二十九度　孟　二十室二十九度　季　廿二壁二十九度　仲　廿二壁二十九度　孟　廿二壁二十九度　季　廿四奎二十九度　仲　廿四奎二十九度　孟　廿四奎二十九度　季　廿六婁二十九度　仲　廿六婁二十九度　孟　廿六婁二十九度　季　廿八胃二十九度　仲　廿八胃二十九度　孟　廿八胃二十九度　季　三十昴二十九度　仲　三十昴二十九度　孟　三十昴二十九度　季　二畢二十九度　仲　二畢二十九度　孟　二畢二十九度　季　四觜二十九度　仲　四觜二十九度　孟　四觜二十九度　季　六參二十九度　仲　六參二十九度　孟　六參二十九度　季　八井二十九度　仲　八井二十九度　孟　八井二十九度　季　十鬼二十九度　仲　十鬼二十九度　孟　十鬼二十九度　季　十二柳二十九度　仲　十二柳二十九度　孟　十二柳二十九度　季　十四星二十九度　仲　十四星二十九度　孟　十四星二十九度　季　十六張二十九度　仲　十六張二十九度　孟　十六張二十九度　季　十八翼二十九度　仲　十八翼二十九度　孟　十八翼二十九度　季　二十軫二十九度　仲　二十軫二十九度　孟　二十軫二十九度　季　廿二角二十九度　仲　廿二角二十九度　孟　廿二角二十九度　季　廿四亢二十九度　仲　廿四亢二十九度　孟　廿四亢二十九度　季　廿六氐二十九度　仲　廿六氐二十九度　孟　廿六氐二十九度　季　廿八房二十九度　仲　廿八房二十九度　孟　廿八房二十九度　季　三十心二十九度　仲　三十心二十九度　孟　三十心二十九度　季　二尾二十九度　仲　二尾二十九度　孟　二尾二十九度　季　四箕二十九度　仲　四箕二十九度　孟　四箕二十九度　季　六斗二十九度　仲　六斗二十九度　孟　六斗二十九度　季　八牛二十九度　仲　八牛二十九度　孟　八牛二十九度　季　十女二十九度　仲　十女二十九度　孟　十女二十九度　季　十二虛二十九度　仲　十二虛二十九度　孟　十二虛二十九度　季　十四危二十九度　仲　十四危二十九度　孟　十四危二十九度　季　十六室二十九度　仲　十六室二十九度　孟　十六室二十九度　季　十八壁二十九度　仲　十八壁二十九度　孟　十八壁二十九度　季　二十奎二十九度　仲　二十奎二十九度　孟　二十奎二十九度　季　廿二婁二十九度　仲　廿二婁二十九度　孟　廿二婁二十九度　季　廿四胃二十九度　仲　廿四胃二十九度　孟　廿四胃二十九度　季　廿六昴二十九度　仲　廿六昴二十九度　孟　廿六昴二十九度　季　廿八畢二十九度　仲　廿八畢二十九度　孟　廿八畢二十九度　季　三十觜二十九度　仲　三十觜二十九度　孟　三十觜二十九度　季　二參二十九度　仲　二參二十九度　孟　二參二十九度　季　四井二十九度　仲　四井二十九度　孟　四井二十九度　季　六鬼二十九度　仲　六鬼二十九度　孟　六鬼二十九度　季　八柳二十九度　仲　八柳二十九度　孟　八柳二十九度　季　十星二十九度　仲　十星二十九度　孟　十星二十九度　季　十二張二十九度　仲　十二張二十九度　孟　十二張二十九度　季　十四翼二十九度　仲　十四翼二十九度　孟　十四翼二十九度　季　十六軫二十九度　仲　十六軫二十九度　孟　十六軫二十九度　季　十八角二十九度　仲　十八角二十九度　孟　十八角二十九度　季　二十亢二十九度　仲　二十亢二十九度　孟　二十亢二十九度　季　廿二氐二十九度　仲　廿二氐二十九度　孟　廿二氐二十九度　季　廿四房二十九度　仲　廿四房二十九度　孟　廿四房二十九度　季　廿六心二十九度　仲　廿六心二十九度　孟　廿六心二十九度　季　廿八尾二十九度　仲　廿八尾二十九度　孟　廿八尾二十九度　季　三十箕二十九度　仲　三十箕二十九度　孟　三十箕二十九度　季　二斗二十九度　仲　二斗二十九度　孟　二斗二十九度　季　四牛二十九度　仲　四牛二十九度　孟　四牛二十九度　季　六女二十九度　仲　六女二十九度　孟　六女二十九度　季　八虛二十九度　仲　八虛二十九度　孟　八虛二十九度　季　十危二十九度　仲　十危二十九度　孟　十危二十九度　季　十二室二十九度　仲　十二室二十九度　孟　十二室二十九度　季　十四壁二十九度　仲　十四壁二十九度　孟　十四壁二十九度　季　十六奎二十九度　仲　十六奎二十九度　孟　十六奎二十九度　季　十八婁二十九度　仲　十八婁二十九度　孟　十八婁二十九度　季　二十胃二十九度　仲　二十胃二十九度　孟　二十胃二十九度　季　廿二昴二十九度　仲　廿二昴二十九度　孟　廿二昴二十九度　季　廿四畢二十九度　仲　廿四畢二十九度　孟　廿四畢二十九度　季　廿六觜二十九度　仲　廿六觜二十九度　孟　廿六觜二十九度　季　廿八參二十九度　仲　廿八參二十九度　孟　廿八參二十九度　季　三十井二十九度　仲　三十井二十九度　孟　三十井二十九度　季　二鬼二十九度　仲　二鬼二十九度　孟　二鬼二十九度　季　四柳二十九度　仲　四柳二十九度　孟　四柳二十九度　季　六星二十九度　仲　六星二十九度　孟　六星二十九度　季　八張二十九度　仲　八張二十九度　孟　八張二十九度　季　十翼二十九度　仲　十翼二十九度　孟　十翼二十九度　季　十二軫二十九度　仲　十二軫二十九度　孟　十二軫二十九度　季　十四角二十九度　仲　十四角二十九度　孟　十四角二十九度　季　十六亢二十九度　仲　十六亢二十九度　孟　十六亢二十九度　季　十八氐二十九度　仲　十八氐二十九度　孟　十八氐二十九度　季　二十房二十九度　仲　二十房二十九度　孟　二十房二十九度　季　廿二心二十九度　仲　廿二心二十九度　孟　廿二心二十九度　季　廿四尾二十九度　仲　廿四尾二十九度　孟　廿四尾二十九度　季　廿六箕二十九度　仲　廿六箕二十九度　孟　廿六箕二十九度　季　廿八斗二十九度　仲　廿八斗二十九度　孟　廿八斗二十九度　季　三十牛二十九度　仲　三十牛二十九度　孟　三十牛二十九度　季　二女二十九度　仲　二女二十九度　孟　二女二十九度　季　四虛二十九度　仲　四虛二十九度　孟　四虛二十九度　季　六危二十九度　仲　六危二十九度　孟　六危二十九度　季　八室二十九度　仲　八室二十九度　孟　八室二十九度　季　十壁二十九度　仲　十壁二十九度　孟　十壁二十九度　季　十二奎二十九度　仲　十二奎二十九度　孟　十二奎二十九度　季　十四婁二十九度　仲　十四婁二十九度　孟　十四婁二十九度　季　十六胃二十九度　仲　十六胃二十九度　孟　十六胃二十九度　季　十八昴二十九度　仲　十八昴二十九度　孟　十八昴二十九度　季　二十畢二十九度　仲　二十畢二十九度　孟　二十畢二十九度　季　廿二觜二十九度　仲　廿二觜二十九度　孟　廿二觜二十九度　季　廿四參二十九度　仲　廿四參二十九度　孟　廿四參二十九度　季　廿六井二十九度　仲　廿六井二十九度　孟　廿六井二十九度　季　廿八鬼二十九度　仲　廿八鬼二十九度　孟　廿八鬼二十九度　季　三十柳二十九度　仲　三十柳二十九度　孟　三十柳二十九度　季　二星二十九度　仲　二星二十九度　孟　二星二十九度　季　四張二十九度　仲　四張二十九度　孟　四張二十九度　季　六翼二十九度　仲　六翼二十九度　孟　六翼二十九度　季　八軫二十九度　仲　八軫二十九度　孟　八軫二十九度　季　十角二十九度　仲　十角二十九度　孟　十角二十九度　季　十二亢二十九度　仲　十二亢二十九度　孟　十二亢二十九度　季　十四氐二十九度　仲　十四氐二十九度　孟　十四氐二十九度　季　十六房二十九度　仲　十六房二十九度　孟　十六房二十九度　季　十八心二十九度　仲　十八心二十九度　孟　十八心二十九度　季　二十尾二十九度　仲　二十尾二十九度　孟　二十尾二十九度　季　廿二箕二十九度　仲　廿二箕二十九度　孟　廿二箕二十九度　季　廿四斗二十九度　仲　廿四斗二十九度　孟　廿四斗二十九度　季　廿六牛二十九度　仲　廿六牛二十九度　孟　廿六牛二十九度　季　廿八女二十九度　仲　廿八女二十九度　孟　廿八女二十九度　季　三十虛二十九度　仲　三十虛二十九度　孟　三十虛二十九度　季　二危二十九度　仲　二危二十九度　孟　二危二十九度　季　四室二十九度　仲　四室二十九度　孟　四室二十九度　季　六壁二十九度　仲　六壁二十九度　孟　六壁二十九度　季　八奎二十九度　仲　八奎二十九度　孟　八奎二十九度　季　十婁二十九度　仲　十婁二十九度　孟　十婁二十九度　季　十二胃二十九度　仲　十二胃二十九度　孟　十二胃二十九度　季　十四昴二十九度　仲　十四昴二十九度　孟　十四昴二十九度　季　十六畢二十九度　仲　十六畢二十九度　孟　十六畢二十九度　季　十八觜二十九度　仲　十八觜二十九度　孟　十八觜二十九度　季　二十參二十九度　仲　二十參二十九度　孟　二十參二十九度　季　廿二井二十九度　仲　廿二井二十九度　孟　廿二井二十九度　季　廿四鬼二十九度　仲　廿四鬼二十九度　孟　廿四鬼二十九度　季　廿六柳二十九度　仲　廿六柳二十九度　孟　廿六柳二十九度　季　廿八星二十九度　仲　廿八星二十九度　孟　廿八星二十九度　季　三十張二十九度　仲　三十張二十九度　孟　三十張二十九度　季　二翼二十九度　仲　二翼二十九度　孟　二翼二十九度　季　四軫二十九度　仲　四軫二十九度　孟　四軫二十九度　季　六角二十九度　仲　六角二十九度　孟　六角二十九度　季　八亢二十九度　仲　八亢二十九度　孟　八亢二十九度　季　十氐二十九度　仲　十氐二十九度　孟　十氐二十九度　季　十二房二十九度　仲　十二房二十九度　孟　十二房二十九度　季　十四心二十九度　仲　十四心二十九度　孟　十四心二十九度　季　十六尾二十九度　仲　十六尾二十九度　孟　十六尾二十九度　季　十八箕二十九度　仲　十八箕二十九度　孟　十八箕二十九度　季　二十斗二十九度　仲　二十斗二十九度　孟　二十斗二十九度　季　廿二牛二十九度　仲　廿二牛二十九度　孟　廿二牛二十九度　季　廿四女二十九度　仲　廿四女二十九度　孟　廿四女二十九度　季　廿六虛二十九度　仲　廿六虛二十九度　孟　廿六虛二十九度　季　廿八危二十九度　仲　廿八危二十九度　孟　廿八危二十九度　季　三十室二十九度　仲　三十室二十九度　孟　三十室二十九度　季　二壁二十九度　仲　二壁二十九度　孟　二壁二十九度　季　四奎二十九度　仲　四奎二十九度　孟　四奎二十九度　季　六婁二十九度　仲　六婁二十九度　孟　六婁二十九度　季　八胃二十九度　仲　八胃二十九度　孟　八胃二十九度　季　十昴二十九度　仲　十昴二十九度　孟　十昴二十九度　季　十二畢二十九度　仲　十二畢二十九度　孟　十二畢二十九度　季　十四觜二十九度　仲　十四觜二十九度　孟　十四觜二十九度　季　十六參二十九度　仲　十六參二十九度　孟　十六參二十九度　季　十八井二十九度　仲　十八井二十九度　孟　十八井二十九度　季　二十鬼二十九度　仲　二十鬼二十九度　孟　二十鬼二十九度　季　廿二柳二十九度　仲　廿二柳二十九度　孟　廿二柳二十九度　季　廿四星二十九度　仲　廿四星二十九度　孟　廿四星二十九度　季　廿六張二十九度　仲　廿六張二十九度　孟　廿六張二十九度　季　廿八翼二十九度　仲　廿八翼二十九度　孟　廿八翼二十九度　季　三十軫二十九度　仲　三十軫二十九度　孟　三十軫二十九度　季　二角二十九度　仲　二角二十九度　孟　二角二十九度　季　四亢二十九度　仲　四亢二十九度　孟　四亢二十九度　季　六氐二十九度　仲　六氐二十九度　孟　六氐二十九度　季　八房二十九度　仲　八房二十九度　孟　八房二十九度　季　十心二十九度　仲　十心二十九度　孟　十心二十九度　季　十二尾二十九度　仲　十二尾二十九度　孟　十二尾二十九度　季　十四箕二十九度　仲　十四箕二十九度　孟　十四箕二十九度　季　十六斗二十九度　仲　十六斗二十九度　孟　十六斗二十九度　季　十八牛二十九度　仲　十八牛二十九度　孟　十八牛二十九度　季　二十女二十九度　仲　二十女二十九度　孟　二十女二十九度　季　廿二虛二十九度　仲　廿二虛二十九度　孟　廿二虛二十九度　季　廿四危二十九度　仲　廿四危二十九度　孟　廿四危二十九度　季　廿六室二十九度　仲　廿六室二十九度　孟　廿六室二十九度　季　廿八壁二十九度　仲　廿八壁二十九度　孟　廿八壁二十九度　季　三十奎二十九度　仲　三十奎二十九度　孟　三十奎二十九度　季　二婁二十九度　仲　二婁二十九度　孟　二婁二十九度　季　四胃二十九度　仲　四胃二十九度　孟　四胃二十九度　季　六昴二十九度　仲　六昴二十九度　孟　六昴二十九度　季　八畢二十九度　仲　八畢二十九度　孟　八畢二十九度　季　十觜二十九度　仲　十觜二十九度　孟　十觜二十九度　季　十二參二十九度　仲　十二參二十九度　孟　十二參二十九度　季　十四井二十九度　仲　十四井二十九度　孟　十四井二十九度　季　十六鬼二十九度　仲　十六鬼二十九度　孟　十六鬼二十九度　季　十八柳二十九度　仲　十八柳二十九度　孟　十八柳二十九度　季　二十星二十九度　仲　二十星二十九度　孟　二十星二十九度　季　廿二張二十九度　仲　廿二張二十九度　孟　廿二張二十九度　季　廿四翼二十九度　仲　廿四翼二十九度　孟　廿四翼二十九度　季　廿六軫二十九度　仲　廿六軫二十九度　孟　廿六軫二十九度　季　廿八角二十九度　仲　廿八角二十九度　孟　廿八角二十九度　季　三十亢二十九度　仲　三十亢二十九度　孟　三十亢二十九度　季　二氐二十九度　仲　二氐二十九度　孟　二氐二十九度　季　四房二十九度　仲　四房二十九度　孟　四房二十九度　季　六心二十九度　仲　六心二十九度　孟　六心二十九度　季　八尾二十九度　仲　八尾二十九度　孟　八尾二十九度　季　十箕二十九度　仲　十箕二十九度　孟　十箕二十九度　季　十二斗二十九度　仲　十二斗二十九度　孟　十二斗二十九度　季　十四牛二十九度　仲　十四牛二十九度　孟　十四牛二十九度　季　十六女二十九度　仲　十六女二十九度　孟　十六女二十九度　季　十八虛二十九度　仲　十八虛二十九度　孟　十八虛二十九度　季　二十危二十九度　仲　二十危二十九度　孟　二十危二十九度　季　廿二室二十九度　仲　廿二室二十九度　孟　廿二室二十九度　季　廿四壁二十九度　仲　廿四壁二十九度　孟　廿四壁二十九度　季　廿六奎二十九度　仲　廿六奎二十九度　孟　廿六奎二十九度　季　廿八婁二十九度　仲　廿八婁二十九度　孟　廿八婁二十九度　季　三十胃二十九度　仲　三十胃二十九度　孟　三十胃二十九度　季　二昴二十九度　仲　二昴二十九度　孟　二昴二十九度　季　四畢二十九度　仲　四畢二十九度　孟　四畢二十九度　季　六觜二十九度　仲　六觜二十九度　孟　六觜二十九度　季　八參二十九度　仲　八參二十九度　孟　八參二十九度　季　十井二十九度　仲　十井二十九度　孟　十井二十九度　季　十二鬼二十九度　仲　十二鬼二十九度　孟　十二鬼二十九度　季　十四柳二十九度　仲　十四柳二十九度　孟　十四柳二十九度　季　十六星二十九度　仲　十六星二十九度　孟　十六星二十九度　季　十八張二十九度　仲　十八張二十九度　孟　十八張二十九度　季　二十翼二十九度　仲　二十翼二十九度　孟　二十翼二十九度　季　廿二軫二十九度　仲　廿二軫二十九度　孟　廿二軫二十九度　季　廿四角二十九度　仲　廿四角二十九度　孟　廿四角二十九度　季　廿六亢二十九度　仲　廿六亢二十九度　孟　廿六亢二十九度　季　廿八氐二十九度　仲　廿八氐二十九度　孟　廿八氐二十九度　季　三十房二十九度　仲　三十房二十九度　孟　三十房二十九度　季　二心二十九度　仲　二心二十九度　孟　二心二十九度　季　四尾二十九度　仲　四尾二十九度　孟　四尾二十九度　季　六箕二十九度　仲　六箕二十九度　孟　六箕二十九度　季　八斗二十九度　仲　八斗二十九度　孟　八斗二十九度　季　十牛二十九度　仲　十牛二十九度　孟　十牛二十九度　季　十二女二十九度　仲　十二女二十九度　孟　十二女二十九度　季　十四虛二十九度　仲　十四虛二十九度　孟　十四虛二十九度　季　十六危二十九度　仲　十六危二十九度　孟　十六危二十九度　季　十八室二十九度　仲　十八室二十九度　孟　十八室二十九度　季　二十壁二十九度　仲　二十壁二十九度　孟　二十壁二十九度　季　廿二奎二十九度　仲　廿二奎二十九度　孟　廿二奎二十九度　季　廿四婁二十九度　仲　廿四婁二十九度　孟　廿四婁二十九度　季　廿六胃二十九度　仲　廿六胃二十九度　孟　廿六胃二十九度　季　廿八昴二十九度　仲　廿八昴二十九度　孟　廿八昴二十九度　季　三十畢二十九度　仲　三十畢二十九度　孟　三十畢二十九度　季　二觜二十九度　仲　二觜二十九度　孟　二觜二十九度　季　四參二十九度　仲　四參二十九度　孟　四參二十九度　季　六井二十九度　仲　六井二十九度　孟　六井二十九度　季　八鬼二十九度　仲　八鬼二十九度　孟　八鬼二十九度　季　十柳二十九度　仲　十柳二十九度　孟　十柳二十九度　季　十二星二十九度　仲　十二星二十九度　孟　十二星二十九度　季　十四張二十九度　仲　十四張二十九度　孟　十四張二十九度　季　十六翼二十九度　仲　十六翼二十九度　孟　十六翼二十九度　季　十八軫二十九度　仲　十八軫二十九度　孟　十八軫二十九度　季　二十角二十九度　仲　二十角二十九度　孟　二十角二十九度　季　廿二亢二十九度　仲　廿二亢二十九度　孟　廿二亢二十九度　季　廿四氐二十九度　仲　廿四氐二十九度　孟　廿四氐二十九度　季　廿六房二十九度　仲　廿六房二十九度　孟　廿六房二十九度　季　廿八心二十九度　仲　廿八心二十九度　孟　廿八心二十九度　季　三十尾二十九度　仲　三十尾二十九度　孟　三十尾二十九度　季　二箕二十九度　仲　二箕二十九度　孟　二箕二十九度　季　四斗二十九度　仲　四斗二十九度　孟　四斗二十九度　季　六牛二十九度　仲　六牛二十九度　



十六　十二　十四度　寅初二刻　寅正一刻
十七日己丑　十三　室十度
大　十四　壁五度　申初二刻
十九日辛卯　十五　奎八度
三十　十六　婁三度
廿一日癸巳　十七　胃四度　寅初三刻
廿二　翼初度　昴初度
廿三日乙未　一度　畢一度　申初二刻
廿四　二度　十三　白露　辰正一刻
廿五日丁酉　三度　參九度　昏初交戌
廿六　四度　井十一
廿七日己亥　五度　廿四
廿八　六度　柳三度　卯正三刻
廿九日辛丑　七度　星三度
三十　八度　張十度　未初三刻

秋分　未初二刻
初一日癸卯　翼九度　翼十三
初二　十度　軫七度　亥正初刻
初三日乙巳　十一　角三度
初四　十二　九五度
初五日丁未　十三　氐十度　丑正初刻
初六　十四　心三度
初七日己酉　十五　尾十一　寅正二刻
初八　十六　箕八度
初九日辛亥　十七　斗十二　寅初二刻
初十　十八　半二度
十一日癸丑　十九　女九度　卯正三刻
十二　彰初度　危二度
十三日乙卯　一度　室初度　午初三刻
十四　二度　十三
十五日丁巳　三度　壁八度　亥正初刻

乙巳　八月小　建乙酉　日　合朔巳正三刻　月　朔後昏度
初一日癸卯　翼九度　翼十三　昏後度
初二　十度　軫七度　亥正初刻
初三日乙巳　十一　角三度
初四　十二　九五度
初五日丁未　十三　氐十度　丑正初刻
初六　十四　心三度
初七日己酉　十五　尾十一　寅正二刻
初八　十六　箕八度
初九日辛亥　十七　斗十二　寅初二刻
初十　十八　半二度
十一日癸丑　十九　女九度　卯正三刻
十二　彰初度　危二度
十三日乙卯　一度　室初度　午初三刻
十四　二度　十三
十五日丁巳　三度　壁八度　亥正初刻

初二　翼初度　昴初度
晨疾末　十度　參六度　酉正一刻
九月大　初三　十一　井四度　夕見
建丙戌　十二　鬼二度　未正二刻
初四　十三　柳十二
十五日己未　十四　星五度　午初三刻
初六　十五　張五度　亥正一刻
初七日辛酉　十六　翼一度
初八　十七　軫十度　夕疾
初九日癸亥　十八　角初度　夕見
初十　十九　亢九度　酉正一刻
十一日乙丑　二十　氐四度　夕疾
十二　廿一　房一度　夕見
十三日丁卯　廿二　心五度　夕疾
十四　廿三　尾十三度　夕見
十五日己巳　廿四　箕八度　夕疾

初一　翼初度　昴初度
晨疾末　十度　參六度　酉正一刻
九月大　初二　十一　井四度　夕見
建丙戌　初三日庚午　十二　鬼二度　未正二刻
初四　十三　柳十二
十五日己未　十四　星五度　午初三刻
初六　十五　張五度　亥正一刻
初七日辛酉　十六　翼一度
初八　十七　軫十度　夕疾
初九日癸亥　十八　角初度　夕見
初十　十九　亢九度　酉正一刻
十一日乙丑　二十　氐四度　夕疾
十二　廿一　房一度　夕見
十三日丁卯　廿二　心五度　夕疾
十四　廿三　尾十三度　夕見
十五日己巳　廿四　箕八度　夕疾

乙巳　十月小　建丁亥

冬至初刻廿六

廿七日戊戌　四度翼十一

廿八　五度軫五度未正二辰

廿九日庚子　六度角初度

三十　七度亢二度戌初三卯

十七　十六　十五　十四　十三　十二　十一　十　九　八　七　六　五　四　三　二　一　度

日　合朔　初二刻　月　望後晨度

初一日壬寅氏八度　昏度氏一四

初二　九度尾初度亥初一寅

初三日甲辰　十度　十五

初四　十一斗二度戌初三丑

初五日丙午　十二　十七

初六　十三女初度亥初初子

初七日戊申　十四虛二度

初八　十五危七度

初九日庚戌房初度　昏五度　昏正初刻

初十　一度壁初度

小雪巳正一刻　十一日壬子　二度奎三度未初二戌

十二　三度　十六

十三日甲寅　初度昏正十一

十四　五度胃十一　昏初三酉

十五日丙辰心初度昴八度　二十

木　夕退　未

火　晨疾　未

土　夕疾

金　夕疾　未

水　晨疾

初四刻

廿七翼七度

初七舉二度　十六舉三度　廿五舉四度

初三舉二度　初八舉正一度　廿一舉初度

初十舉九度　十六舉八度

廿五翼八度

初四舉五度　十二舉六度　廿一舉七度

初九舉九度　廿八舉八度

乙巳　十月大　建戊子

冬至三刻　十二

十三日癸未

十四　五度笠初度

十五日乙酉　一度畢三度

初一日辛未尾十度　昏度尾十一度寅正

初二　十一箕七度

初三日癸酉　十二斗十二寅初三丑

初四　十三牛二度

初五日乙亥　十四女九度卯初二子

初六　十五危二度

初七日丁丑　十六室初度亥正四刻　夕疾未

初八　十七　十三　一度角初度

初九日己卯笠初度壁八度　亥初初戌

初十　一度十二

十一日辛巳　二度奎八度

十二　三度胃八度

十三日癸未　四度昴

十四　五度畢初度

十五日乙酉　一度

初四舉五度　十二舉六度　廿一舉七度

初十舉九度　十六舉八度

廿五舉八度

初三舉二度　初八舉正一度　廿一舉初度

初九舉九度　廿八舉八度

乙巳　土月小　建巳丑　日 合朔卯初初刻　月 躔度　木 夕疾　火 夕疾初　水 夕疾

十六	八度	井二度	九度	女初二度
十七日丁亥	九度	鬼陂實初三末	十疊	三度
十八	斗初度	廿二	三度	五度
十九日己丑	一度	柳初度午正三午	虛一度	五度
二十	二度	星初度	六度	二度
廿一日辛卯	三陂	張六度	四度	七度
廿二	四度	翼二度	四度	九度
廿三日癸巳	五度	十六	七度	十一
廿四	六度	軫十度	八度	四度
廿五日乙未	七度	閒五度	九度	五度
廿六	八度	亢七度	危初度	十三
廿七日丁酉	九度	氐十三	八度	七度
廿八	十度	心五度午正二寅	十六	十五
廿九日己亥	十二	尾十四	十八	十六
三十	十三	斗初度午初一丑	二十	十七

小寒 丑正初刻

廿八　顯隱　十一度心五度午正二寅　四度　一度

廿九日己亥　十二　尾十四　四度　二度

三十　十三　斗初度午初一丑　六度　十二　五度　三度

廿四度翼九度　守　初一日辛丑　初十日壬寅　十八日癸卯　廿八日壬辰

立春 丑正初刻

廿八　顯隱　十一度心五度午正二寅　四度　一度

廿九日己亥　十二　尾十四　四度　二度

三十　十三　斗初度午初一丑　六度　十二　五度　三度

廿四度翼九度　守　初一日辛丑　初十日壬寅　十八日癸卯　廿八日壬辰

丙午　正月大　建庚寅　日 合朔申正初刻　月 躔度　木 夕疾　火 晨次　水 晨疾

初一日庚午	虛二度	星三度	昏度	女六度	氐六度	箕八度	晨見	牛六度	亢初度	氐五度	危七度	牛四度
初二	三度	危八度										
初三日壬申	四度	室六度	丑初一亥				晨退 七度	晨次疾				
初四	五度	壁一度		七度				一度				
初五日甲戌	六度	奎五度	午初三戌									
初六	七度	婁初度										
初七日丙子	入度	胃初度	寅初一酉									
初八	二度	畢十度										
初九日戊寅	一度	昴九度										
初十	二度	畢十度	巳正二申	晨夾初								
十一日庚辰	三度	參六度										
十二	四度	井八度	酉正一未									
十三日壬午	五度	二十										
十四	六度	鬼一度										
十五日甲申	七度	柳十二	丑正四午									

顯隱初十　十一日辛亥　一度畢二度　十二　二度　十五　井初二度　寅正二酉　六度　初二　申初未　昴一度　畢十度　巳正初酉　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初

廿二日癸酉　十三　三度井初度　酉正一未　四度　夕退一度　四度　夕退一度

廿三日甲戌　十四　四度　十二　巳初三未　五度　二十　五度　二度

廿四日乙亥　十五　五度　廿五　七度　六度　二度　十度　六度　三度　鹿初度　三度　鹿初度

廿五日丙子　十六　六度　廿八　八度　七度　三度　十一　七度　四度　夕退一度　四度　夕退一度

廿六日丁丑　十七　七度　卅一　九度　八度　四度　十二　八度　五度　一度　五度　二度

廿七日戊寅　十八　八度　卅四　十度　九度　五度　十三　九度　六度　二度　六度　三度

廿八日己卯　十九　九度　卅七　十一度　十度　六度　十四　十度　七度　三度　七度　四度

廿九日庚辰　二十　十度　卅十　十二度　十一度　七度　十五　十一度　八度　四度　八度　五度

三十日辛巳　廿一　十一度　四月大　十三度　十二度　八度　十六　十二度　九度　五度　九度　六度

四月大　建辛卯　日 合朔酉正初刻　月 躔度　木 夕疾　火 晨次　水 晨疾

初一日辛巳	十二度	觜一度	午初一酉	晨退 十度	晨次疾	晨退 十度	晨次疾	晨退 十度	晨次疾	晨退 十度	晨次疾	晨退 十度	晨次疾
初二	十三度	參九度											
初三日壬午	十四度	井十度	午初三戌										
初四	十五度	鬼二度											
初五日甲申	十六度	柳十二度	午初一酉										
初六	十七度	星十度											
初七日丙戌	十八度	張八度	午初三戌										
初八	十九度	翼六度											
初九日戊子	二十度	軫四度	午初一酉										
初十	廿一度	軫二度											
十一日庚寅	廿二度	角初度	午初三戌										
十二	廿三度	亢八度											
十三日壬辰	廿四度	氐五度	午初一酉										
十四	廿五度	氐十三度											
十五日甲午	廿六度	心二度	午初三戌										

顯隱初八　廿一日己酉　廿二度　胃四度　申正初酉　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初

廿二日庚戌　廿三度　胃十度　酉正一未　三度　參六度　十一　四度　井八度　酉正一未　四度　夕退一度

廿三日辛亥　廿四度　昴六度　二十　四度　井初度　五度　二十　五度　二度

廿四日壬子　廿五度　畢二度　廿三　六度　鬼一度　六度　鬼一度　七度　夕伏三度　七度　夕伏三度

廿五日癸丑　廿六度　畢十度　廿六　七度　柳十二度　七度　柳十二度　八度　四度　八度　四度

廿六日甲寅　廿七度　觜初度　廿九　八度　星八度　八度　星八度　九度　五度　九度　五度

廿七日乙卯　廿八度　參四度　三十　九度　張四度　九度　張四度　十度　六度　十度　六度

廿八日丙辰　廿九度　參九度　五月小　十度　翼初度　十度　翼初度　十一度　七度　十一度　七度

五月小　建壬辰　日 合朔卯正二刻　月 躔度　木 夕疾　火 晨次　水 晨疾

初一日辛酉	三十度	井二度	午初一酉	十一度	翼六度	十一度	翼六度	十二度	翼六度	十二度	翼六度
初二	卅一度	井十度									
初三日癸亥	卅二度	鬼二度	午初三戌								
初四	卅三度	柳十二度									
初五日乙丑	卅四度	星八度	午初一酉								
初六	卅五度	張初度									
初七日丁卯	卅六度	張十三度	午初三戌								
初八	卅七度	翼十度									
初九日己巳	卅八度	軫八度	午初一酉								
初十	卅九度	軫六度									
十一日辛未	四十度	角四度	午初三戌								
十二	四十一度	亢初度									
十三日癸酉	四十二度	亢八度	午初一酉								
十四	四十三度	氐四度									
十五日乙亥	四十四度	氐十二度	午初三戌								

顯隱初八　廿一日己酉　廿二度　胃四度　申正初酉　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初　二度　畢十度　巳正二申　晨夾初

廿二日庚戌　廿三度　胃十度　酉正一未　三度　參六度　十一　四度　井八度　酉正一未　四度　夕退一度

廿三日辛亥　廿四度　昴六度　二十　四度　井初度　五度　二十　五度　二度

廿四日壬子　廿五度　畢二度　廿三　六度　鬼一度　六度　鬼一度　七度　夕伏三度　七度　夕伏三度

廿五日癸丑　廿六度　畢十度　廿六　七度　柳十二度　七度　柳十二度　八度　四度　八度　四度

廿六日甲寅　廿七度　觜初度　廿九　八度　星八度　八度　星八度　九度　五度　九度　五度

廿七日乙卯　廿八度　參四度　三十　九度　張四度　九度　張四度　十度　六度　十度　六度

廿八日丙辰　廿九度　參九度　五月小　十度　翼初度　十度　翼初度　十一度　七度　十一度　七度

五月小　建壬辰　日 合朔卯正二刻　月 躔度　木 夕疾　火 晨次　水 晨疾

初一日辛酉	三十度	井二度	午初一酉	十一度	翼六度	十一度	翼六度	十二度	翼六度	十二度	翼六度
初二	卅一度	井十度									
初三日癸亥	卅二度	鬼二度	午初三戌								
初四	卅三度	柳十二度									
初五日乙丑	卅四度	星八度	午初一酉								
初六	卅五度	張初度									
初七日丁卯	卅六度	張十三度	午初三戌								
初八	卅七度	翼十度									
初九日己巳	卅八度	軫八度	午初一酉								
初十	卅九度	軫六度									
十一日辛未	四十度	角四度	午初三戌								
十二	四十一度	亢初度									
十三日癸酉	四十二度	亢八度	午初一酉								
十四	四十三度	氐四度									
十五日乙亥	四十四度	氐十二度	午初三戌								

丙午　六月大　建乙未

廿六	廿七	廿八	廿九	三十	初一日戊戌	初二	初三日己亥	初四	初五日壬寅	初六	初七日甲辰	初八	初九日丙午	初十	十一日戊申	十二	十三日庚戌	十四	十五日壬子
日	合朔	卯後	辰正	三刻	井十一	十二	柳五度	十三	星四度	十四	張十一	十五	翼六度	十六	軫十三	十七	角八度	十八	亢七度
月	朔後	辰正	初	夕退	井十五	十六	柳五度	十七	星初度	十八	張十一	十九	翼六度	二十	軫十三	廿一	角八度	廿二	亢七度
木	晨退	八度	初	夕退	井四度	十五	柳四度	十六	星初度	十七	張十一	十八	翼六度	十九	軫十三	二十	角八度	廿一	亢七度
土	夕退	初	夕退	晨退	井初度	十四	柳初度	十五	星初度	十六	張十一	十七	翼六度	十八	軫十三	十九	角八度	二十	亢七度
金	晨退	末	晨退	三度	井初度	十三	柳初度	十四	星初度	十五	張十一	十六	翼六度	十七	軫十三	十八	角八度	十九	亢七度
水	晨退	末	晨退	二度	井初度	十二	柳初度	十三	星初度	十四	張十一	十五	翼六度	十六	軫十三	十七	角八度	十八	亢七度

丙午　七月小　建丙申

十六	十七日甲寅	十八	十九日丙辰	二十	廿一日戊午	廿二	廿三日庚申	廿四	廿五日壬戌	廿六	廿七日甲子	廿八	廿九日丙寅	三十	初一日戊辰	初二	初三日庚午	初四	初五日壬申
日	合朔	巳正三刻	井十五	十六	柳七度	十七	星六度	十八	張七度	十九	翼二度	二十	軫十度	廿一	氐九度	廿二	尾十二度	廿三	箕八度
月	朔後	巳正三刻	井初	夕退	柳七度	星初	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
木	晨退	八度	初	夕退	柳七度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
土	夕退	初	夕退	晨退	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
金	晨退	末	晨退	三度	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
水	晨退	末	晨退	二度	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度

丙午　七月小　建丙申

廿六	廿七日甲寅	廿八	廿九日丙辰	三十	初一日戊午	初二	初三日庚申	初四	初五日壬戌	初六	初七日甲子	初八	初九日丙寅	初十	十一日戊辰	十二	十三日庚午	十四	十五日壬申
日	合朔	巳正三刻	井十五	十六	柳七度	十七	星六度	十八	張七度	十九	翼二度	二十	軫十度	廿一	氐九度	廿二	尾十二度	廿三	箕八度
月	朔後	巳正三刻	望後	夕退	柳七度	星初	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
木	晨退	八度	初	夕退	柳七度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
土	夕退	初	夕退	晨退	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
金	晨退	末	晨退	三度	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度
水	晨退	末	晨退	二度	柳初度	星初度	夕退	張七度	翼二度	十九	軫十度	二十	氐九度	廿一	尾十二度	廿二	箕八度	廿三	斗七度

丙午　八月大　建丁酉

日　合朔　初一刻

月　朔後晨度　望後晨度

木　夕退　初一日丁酉限十六度昏度　申正三巳危初度尾九度箕五度　井廿七　軫三度

火　夕退　未

土　夕退　初三日己亥翼初度軫四度

金　夕退　初五日辛丑

水　夕退　初七日癸卯

羅　十七室十度

計　十二翼十三度

秦大

| | | |

丙午　十月大　建巳亥　日　合朔　初二刻　月　朔後晝度　初一日丙申九六度九陌度　初二　七度氐九度寅正初卯　初三日戊戌　八度心一度　初四　九度尾九度辰初初寅　初五日庚子　辰初刻初寅　箕六度　初六　一度斗十一度卯初四丑　初七日壬寅　二度牛二度　初八　三度女九度卯初二子　初九日甲辰　四度危三度　初十　五度室一度巳初一亥　十一日丙午　七度　十二　八度奎一度酉初六戌　十三日庚申　九度　十四　十度婁七度　十五日庚辰　十一胃十一寅初一酉

十六　四度　昴八度酉正三酉　十七日癸未　五度　胃九度　十八　六度　昴七度　十九日乙酉　七度畢八度丑正三申　二十　八度參四度　廿一日丁亥　九度井六度巳正初未　廿二　十轫　十八　廿三日己丑　十二　三十成正一子　廿四　九初度柳八度　廿五日辛卯　一度張一度　廿六　二度　十三辰正初巳　廿七日癸巳　三度翼八度　廿八　四度軫二度戌正一辰　廿九日乙未　五度　十五　三十　初八翼十九度　十三井十六度　廿二井十七度　十三室九度　初九翼十度　廿八翼九度　初四井十五度　廿二井十六度　十二室八度　十八翼八度　十七翼二十度　初七翼二十度　初九軫初度

丙午　十二月小　建庚子　日　合朔　初二刻　月　朔後晝度　初一日丙寅心五度　尾四度　晉度申初初寅　危初度　虛一度斗五度未正三丑　初二　二度　牛初度　初三日戊辰　一度斗五度未正三丑　初四　三度　牛初度　初五日庚午　四度虛六度　初六　五度危十二度酉初三亥　初七日壬申　六度室十度　初八　七度壁六度　初九日甲戌　八度奎十一度子正三戌　初十　九度婁七度　十一日丙子　十一胃八度巳初初酉　十二　危初度　十三日戊寅　一度　十四　二度　十五日庚辰　十四參二度　十三畢六度酉初三申　二度　十二昴五度　十一　三度　十度觜六度　九度參十度　八度　七度

冬至 晨初 廿三日戊子 四度 十四

| | | |

丁未　四月大　建乙巳

初一日癸巳婁十度胃初度　日 合朔 正二刻　月 朔後昏度　望後晨度　木 晨疾末　火 晨疾末　土 晨留　金 夕疾初　水 夕疾

初二	十一	十四	壬正三酉	初四	十二	三度	初度
初三	日乙未	十二	畢初度	初五	日丁酉	一度	參九度
初四	胃初度	十三	辰初度	初六		二度	非十一
初五	日丁酉	一度	參九度	初七	日己亥	四度	柳二度
初六		二度	非十一	初八		五度	星一度
初七	日己亥	四度	柳二度	初九	日辛丑	六度	張七度
初八		五度	星一度	初十		七度	翼一度
初九	日辛丑	六度	張七度	十一	日癸卯	九度	一度
初十		七度	翼一度	十二		十度	畢初度
十一	日癸卯	九度	一度	十三	日乙巳	十一	氐二度
十二		十度	畢初度	十四		十二	房初度
十三	日乙巳	十一	氐二度	十五	日丁未	十三	心二度
十四		十二	房初度	十六		十四	尾二度
十五	日丁未	十三	心二度	十七	日己酉	十五	箕初度
十六		十四	尾二度	十八		十六	斗二度
十七	日己酉	十五	箕初度	十九	日辛亥	十七	牛二度
十八		十六	斗二度	二十		十八	女初度
十九	日辛亥	十七	牛二度	廿一	日癸丑	十九	女二度
二十		十八	女初度	廿二		二十	虛初度
廿一	日癸丑	十九	女二度	廿三	日乙卯	廿一	虛二度
廿二		二十	虛初度	廿四		廿二	危初度
廿三	日乙卯	廿一	虛二度	廿五	日丁巳	廿三	危二度
廿四		廿二	危初度	廿六		廿四	室初度
廿五	日丁巳	廿三	危二度	廿七	日己未	廿五	室二度
廿六		廿四	室初度	廿八		廿六	壁初度
廿七	日己未	廿五	室二度	廿九	日辛酉	廿七	壁二度
廿八		廿六	壁初度	三十		廿八	奎初度
廿九	日辛酉	廿七	壁二度	卅一	日癸亥	廿九	奎二度
三十		廿八	奎初度	卅二		三十	婁初度
卅一	日癸亥	廿九	奎二度	卅三	日乙丑	卅一	婁二度
卅二		三十	婁初度	卅四		卅二	胃初度
卅三	日乙丑	卅一	婁二度	卅五	日丁卯	卅三	胃二度
卅四		卅二	胃初度	卅六		卅四	昴初度
卅五	日丁卯	卅三	胃二度	卅七	日己巳	卅五	昴二度
卅六		卅四	昴初度	卅八		卅六	畢初度
卅七	日己巳	卅五	昴二度	卅九	日辛未	卅七	畢二度
卅八		卅六	畢初度	四十		卅八	觜初度
卅九	日辛未	卅七	畢二度	四一	日癸酉	卅九	觜二度
四十		卅八	觜初度	四二		四十	參初度
四一	日癸酉	卅九	觜二度	四三	日乙亥	四一	參二度
四二		四十	參初度	四四		四二	井初度
四三	日乙亥	四一	參二度	四五	日丁丑	四三	井二度
四四		四二	井初度	四六		四四	鬼初度
四五	日丁丑	四三	井二度	四七	日己卯	四五	鬼二度
四六		四四	鬼初度	四八		四六	柳初度
四七	日己卯	四五	鬼二度	四九	日辛巳	四七	柳二度
四八		四六	柳初度	五十		四八	星初度
四九	日辛巳	四七	柳二度	五一	日癸未	四九	星二度
五十		四八	星初度	五二		五十	張初度
五一	日癸未	四九	星二度	五三	日乙酉	五一	張二度
五二		五十	張初度	五四		五二	翼初度
五三	日乙酉	五一	張二度	五五	日丁亥	五三	翼二度
五四		五二	翼初度	五六		五四	軫初度
五五	日丁亥	五三	翼二度	五七	日己丑	五五	軫二度
五六		五四	軫初度	五八		五六	角初度
五七	日己丑	五五	軫二度	五九	日辛卯	五七	角二度
五八		五六	角初度	六十		五八	亢初度
五九	日辛卯	五七	角二度	六一	日癸巳	五九	亢二度
六十		五八	亢初度	六二		六十	氐初度
六一	日癸巳	五九	亢二度	六三	日乙未	六一	氐二度
六二		六十	氐初度	六四		六二	房初度
六三	日乙未	六一	氐二度	六五	日丁酉	六三	心二度
六四		六二	房初度	六六		六四	尾二度
六五	日丁酉	六三	心二度	六七	日己亥	六五	箕初度
六六		六四	尾二度	六八		六六	斗二度
六七	日己亥	六五	箕初度	六九	日辛丑	六七	牛二度
六八		六六	斗二度	七十		六八	女初度
六九	日辛丑	六七	牛二度	七一	日癸卯	六九	女二度
七十		六八	女初度	七二		七十	虛初度
七一	日癸卯	六九	女二度	七三	日乙巳	七一	虛二度
七二		七十	虛初度	七四		七二	危初度
七三	日乙巳	七一	虛二度	七五	日丁未	七三	危二度
七四		七二	危初度	七六		七四	室初度
七五	日丁未	七三	危二度	七七	日己酉	七五	室二度
七六		七四	室初度	七八		七六	壁初度
七七	日己酉	七五	室二度	七九	日辛亥	七七	壁二度
七八		七六	壁初度	八十		七八	奎初度
七九	日辛亥	七七	壁二度	八一	日癸丑	七九	奎二度
八十		七八	奎初度	八二		八十	婁初度
八一	日癸丑	七九	奎二度	八三	日乙卯	八一	婁二度
八二		八十	婁初度	八四		八二	胃初度
八三	日乙卯	八一	婁二度	八五	日丁巳	八三	胃二度
八四		八二	胃初度	八六		八四	昴初度
八五	日丁巳	八三	胃二度	八七	日己未	八五	昴二度
八六		八四	昴初度	八八		八六	畢初度
八七	日己未	八五	昴二度	八九	日辛酉	八七	畢二度
八八		八六	畢初度	九十		八八	觜初度
八九	日辛酉	八七	畢二度	九一	日癸亥	八九	觜二度
九十		八八	觜初度	九二		九十	參初度
九一	日癸亥	八九	觜二度	九三	日乙丑	九一	參二度
九二		九十	參初度	九四		九二	井初度
九三	日乙丑	九一	參二度	九五	日丁卯	九三	井二度
九四		九二	井初度	九六		九四	鬼初度
九五	日丁卯	九三	井二度	九七	日己巳	九五	鬼二度
九六		九四	鬼初度	九八		九六	柳初度
九七	日己巳	九五	鬼二度	九九	日辛未	九七	柳二度
九八		九六	柳初度	百十		九八	星初度
九九	日辛未	九七	柳二度	百一	日癸酉	九九	星二度
百十		九八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸酉	九九	星二度	百三	日乙亥	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙亥	百一	張二度	百五	日丁丑	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁丑	百三	翼二度	百七	日己卯	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己卯	百五	軫二度	百九	日辛巳	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛巳	百七	角二度	百一	日癸未	百九	亢二度
百十		百八	亢初度	百二		百十	氐初度
百一	日癸未	百九	亢二度	百三	日乙酉	百一	氐二度
百二		百十	氐初度	百四		百二	房初度
百三	日乙酉	百一	氐二度	百五	日丁亥	百三	心二度
百四		百二	房初度	百六		百四	尾二度
百五	日丁亥	百三	心二度	百七	日己丑	百五	箕初度
百六		百四	尾二度	百八		百六	斗二度
百七	日己丑	百五	箕初度	百九	日辛卯	百七	牛二度
百八		百六	斗二度	百十		百八	女初度
百九	日辛卯	百七	牛二度	百一	日癸巳	百九	女二度
百十		百八	女初度	百二		百十	虛初度
百一	日癸巳	百九	女二度	百三	日乙未	百一	虛二度
百二		百十	虛初度	百四		百二	危初度
百三	日乙未	百一	虛二度	百五	日丁酉	百三	危二度
百四		百二	危初度	百六		百四	室初度
百五	日丁酉	百三	危二度	百七	日己亥	百五	室二度
百六		百四	室初度	百八		百六	壁初度
百七	日己亥	百五	室二度	百九	日辛丑	百七	壁二度
百八		百六	壁初度	百十		百八	奎初度
百九	日辛丑	百七	壁二度	百一	日癸卯	百九	奎二度
百十		百八	奎初度	百二		百十	婁初度
百一	日癸卯	百九	奎二度	百三	日乙巳	百一	婁二度
百二		百十	婁初度	百四		百二	胃初度
百三	日乙巳	百一	婁二度	百五	日丁未	百三	胃二度
百四		百二	胃初度	百六		百四	昴初度
百五	日丁未	百三	胃二度	百七	日己酉	百五	昴二度
百六		百四	昴初度	百八		百六	畢初度
百七	日己酉	百五	昴二度	百九	日辛亥	百七	畢二度
百八		百六	畢初度	百十		百八	觜初度
百九	日辛亥	百七	畢二度	百一	日癸丑	百九	觜二度
百十		百八	觜初度	百二		百十	參初度
百一	日癸丑	百九	觜二度	百三	日乙卯	百一	參二度
百二		百十	參初度	百四		百二	井初度
百三	日乙卯	百一	參二度	百五	日丁巳	百三	井二度
百四		百二	井初度	百六		百四	鬼初度
百五	日丁巳	百三	井二度	百七	日己未	百五	鬼二度
百六		百四	鬼初度	百八		百六	柳初度
百七	日己未	百五	鬼二度	百九	日辛酉	百七	柳二度
百八		百六	柳初度	百十		百八	星初度
百九	日辛酉	百七	柳二度	百一	日癸亥	百九	星二度
百十		百八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸亥	百九	星二度	百三	日乙丑	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙丑	百一	張二度	百五	日丁卯	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁卯	百三	翼二度	百七	日己巳	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己巳	百五	軫二度	百九	日辛未	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛未	百七	角二度	百一	日癸酉	百九	亢二度
百十		百八	亢初度	百二		百十	氐初度
百一	日癸酉	百九	亢二度	百三	日乙亥	百一	氐二度
百二		百十	氐初度	百四		百二	房初度
百三	日乙亥	百一	氐二度	百五	日丁丑	百三	心二度
百四		百二	房初度	百六		百四	尾二度
百五	日丁丑	百三	心二度	百七	日己卯	百五	箕初度
百六		百四	尾二度	百八		百六	斗二度
百七	日己卯	百五	箕初度	百九	日辛巳	百七	牛二度
百八		百六	斗二度	百十		百八	女初度
百九	日辛巳	百七	牛二度	百一	日癸未	百九	女二度
百十		百八	女初度	百二		百十	虛初度
百一	日癸未	百九	女二度	百三	日乙酉	百一	虛二度
百二		百十	虛初度	百四		百二	危初度
百三	日乙酉	百一	虛二度	百五	日丁亥	百三	危二度
百四		百二	危初度	百六		百四	室初度
百五	日丁亥	百三	危二度	百七	日己丑	百五	室二度
百六		百四	室初度	百八		百六	壁初度
百七	日己丑	百五	室二度	百九	日辛卯	百七	壁二度
百八		百六	壁初度	百十		百八	奎初度
百九	日辛卯	百七	壁二度	百一	日癸巳	百九	奎二度
百十		百八	奎初度	百二		百十	婁初度
百一	日癸巳	百九	奎二度	百三	日乙未	百一	婁二度
百二		百十	婁初度	百四		百二	胃初度
百三	日乙未	百一	婁二度	百五	日丁酉	百三	胃二度
百四		百二	胃初度	百六		百四	昴初度
百五	日丁酉	百三	胃二度	百七	日己亥	百五	昴二度
百六		百四	昴初度	百八		百六	畢初度
百七	日己亥	百五	昴二度	百九	日辛丑	百七	畢二度
百八		百六	畢初度	百十		百八	觜初度
百九	日辛丑	百七	畢二度	百一	日癸卯	百九	觜二度
百十		百八	觜初度	百二		百十	參初度
百一	日癸卯	百九	觜二度	百三	日乙巳	百一	參二度
百二		百十	參初度	百四		百二	井初度
百三	日乙巳	百一	參二度	百五	日丁未	百三	井二度
百四		百二	井初度	百六		百四	鬼初度
百五	日丁未	百三	井二度	百七	日己酉	百五	鬼二度
百六		百四	鬼初度	百八		百六	柳初度
百七	日己酉	百五	鬼二度	百九	日辛亥	百七	柳二度
百八		百六	柳初度	百十		百八	星初度
百九	日辛亥	百七	柳二度	百一	日癸丑	百九	星二度
百十		百八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸丑	百九	星二度	百三	日乙卯	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙卯	百一	張二度	百五	日丁巳	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁巳	百三	翼二度	百七	日己未	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己未	百五	軫二度	百九	日辛酉	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛酉	百七	角二度	百一	日癸亥	百九	亢二度
百十		百八	亢初度	百二		百十	氐初度
百一	日癸亥	百九	亢二度	百三	日乙丑	百一	氐二度
百二		百十	氐初度	百四		百二	房初度
百三	日乙丑	百一	氐二度	百五	日丁卯	百三	心二度
百四		百二	房初度	百六		百四	尾二度
百五	日丁卯	百三	心二度	百七	日己巳	百五	箕初度
百六		百四	尾二度	百八		百六	斗二度
百七	日己巳	百五	箕初度	百九	日辛未	百七	牛二度
百八		百六	斗二度	百十		百八	女初度
百九	日辛未	百七	牛二度	百一	日癸酉	百九	女二度
百十		百八	女初度	百二		百十	虛初度
百一	日癸酉	百九	女二度	百三	日乙亥	百一	虛二度
百二		百十	虛初度	百四		百二	危初度
百三	日乙亥	百一	虛二度	百五	日丁丑	百三	危二度
百四		百二	危初度	百六		百四	室初度
百五	日丁丑	百三	危二度	百七	日己卯	百五	室二度
百六		百四	室初度	百八		百六	壁初度
百七	日己卯	百五	室二度	百九	日辛巳	百七	壁二度
百八		百六	壁初度	百十		百八	奎初度
百九	日辛巳	百七	壁二度	百一	日癸未	百九	奎二度
百十		百八	奎初度	百二		百十	婁初度
百一	日癸未	百九	奎二度	百三	日乙酉	百一	婁二度
百二		百十	婁初度	百四		百二	胃初度
百三	日乙酉	百一	婁二度	百五	日丁亥	百三	胃二度
百四		百二	胃初度	百六		百四	昴初度
百五	日丁亥	百三	胃二度	百七	日己丑	百五	昴二度
百六		百四	昴初度	百八		百六	畢初度
百七	日己丑	百五	昴二度	百九	日辛卯	百七	畢二度
百八		百六	畢初度	百十		百八	觜初度
百九	日辛卯	百七	畢二度	百一	日癸巳	百九	觜二度
百十		百八	觜初度	百二		百十	參初度
百一	日癸巳	百九	觜二度	百三	日乙未	百一	參二度
百二		百十	參初度	百四		百二	井初度
百三	日乙未	百一	參二度	百五	日丁酉	百三	井二度
百四		百二	井初度	百六		百四	鬼初度
百五	日丁酉	百三	井二度	百七	日己亥	百五	鬼二度
百六		百四	鬼初度	百八		百六	柳初度
百七	日己亥	百五	鬼二度	百九	日辛丑	百七	柳二度
百八		百六	柳初度	百十		百八	星初度
百九	日辛丑	百七	柳二度	百一	日癸卯	百九	星二度
百十		百八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸卯	百九	星二度	百三	日乙巳	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙巳	百一	張二度	百五	日丁未	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁未	百三	翼二度	百七	日己酉	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己酉	百五	軫二度	百九	日辛亥	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛亥	百七	角二度	百一	日癸丑	百九	亢二度
百十		百八	亢初度	百二		百十	氐初度
百一	日癸丑	百九	亢二度	百三	日乙卯	百一	氐二度
百二		百十	氐初度	百四		百二	房初度
百三	日乙卯	百一	氐二度	百五	日丁巳	百三	心二度
百四		百二	房初度	百六		百四	尾二度
百五	日丁巳	百三	心二度	百七	日己未	百五	箕初度
百六		百四	尾二度	百八		百六	斗二度
百七	日己未	百五	箕初度	百九	日辛酉	百七	牛二度
百八		百六	斗二度	百十		百八	女初度
百九	日辛酉	百七	牛二度	百一	日癸亥	百九	女二度
百十		百八	女初度	百二		百十	虛初度
百一	日癸亥	百九	女二度	百三	日乙丑	百一	虛二度
百二		百十	虛初度	百四		百二	危初度
百三	日乙丑	百一	虛二度	百五	日丁卯	百三	危二度
百四		百二	危初度	百六		百四	室初度
百五	日丁卯	百三	危二度	百七	日己巳	百五	室二度
百六		百四	室初度	百八		百六	壁初度
百七	日己巳	百五	室二度	百九	日辛未	百七	壁二度
百八		百六	壁初度	百十		百八	奎初度
百九	日辛未	百七	壁二度	百一	日癸酉	百九	奎二度
百十		百八	奎初度	百二		百十	婁初度
百一	日癸酉	百九	奎二度	百三	日乙亥	百一	婁二度
百二		百十	婁初度	百四		百二	胃初度
百三	日乙亥	百一	婁二度	百五	日丁丑	百三	胃二度
百四		百二	胃初度	百六		百四	昴初度
百五	日丁丑	百三	胃二度	百七	日己卯	百五	昴二度
百六		百四	昴初度	百八		百六	畢初度
百七	日己卯	百五	昴二度	百九	日辛巳	百七	畢二度
百八		百六	畢初度	百十		百八	觜初度
百九	日辛巳	百七	畢二度	百一	日癸未	百九	觜二度
百十		百八	觜初度	百二		百十	參初度
百一	日癸未	百九	觜二度	百三	日乙酉	百一	參二度
百二		百十	參初度	百四		百二	井初度
百三	日乙酉	百一	參二度	百五	日丁亥	百三	井二度
百四		百二	井初度	百六		百四	鬼初度
百五	日丁亥	百三	井二度	百七	日己丑	百五	鬼二度
百六		百四	鬼初度	百八		百六	柳初度
百七	日己丑	百五	鬼二度	百九	日辛卯	百七	柳二度
百八		百六	柳初度	百十		百八	星初度
百九	日辛卯	百七	柳二度	百一	日癸巳	百九	星二度
百十		百八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸巳	百九	星二度	百三	日乙未	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙未	百一	張二度	百五	日丁酉	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁酉	百三	翼二度	百七	日己亥	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己亥	百五	軫二度	百九	日辛丑	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛丑	百七	角二度	百一	日癸卯	百九	亢二度
百十		百八	亢初度	百二		百十	氐初度
百一	日癸卯	百九	亢二度	百三	日乙巳	百一	氐二度
百二		百十	氐初度	百四		百二	房初度
百三	日乙巳	百一	氐二度	百五	日丁未	百三	心二度
百四		百二	房初度	百六		百四	尾二度
百五	日丁未	百三	心二度	百七	日己酉	百五	箕初度
百六		百四	尾二度	百八		百六	斗二度
百七	日己酉	百五	箕初度	百九	日辛亥	百七	牛二度
百八		百六	斗二度	百十		百八	女初度
百九	日辛亥	百七	牛二度	百一	日癸丑	百九	女二度
百十		百八	女初度	百二		百十	虛初度
百一	日癸丑	百九	女二度	百三	日乙卯	百一	虛二度
百二		百十	虛初度	百四		百二	危初度
百三	日乙卯	百一	虛二度	百五	日丁巳	百三	危二度
百四		百二	危初度	百六		百四	室初度
百五	日丁巳	百三	危二度	百七	日己未	百五	室二度
百六		百四	室初度	百八		百六	壁初度
百七	日己未	百五	室二度	百九	日辛酉	百七	壁二度
百八		百六	壁初度	百十		百八	奎初度
百九	日辛酉	百七	壁二度	百一	日癸亥	百九	奎二度
百十		百八	奎初度	百二		百十	婁初度
百一	日癸亥	百九	奎二度	百三	日乙丑	百一	婁二度
百二		百十	婁初度	百四		百二	胃初度
百三	日乙丑	百一	婁二度	百五	日丁卯	百三	胃二度
百四		百二	胃初度	百六		百四	昴初度
百五	日丁卯	百三	胃二度	百七	日己巳	百五	昴二度
百六		百四	昴初度	百八		百六	畢初度
百七	日己巳	百五	昴二度	百九	日辛未	百七	畢二度
百八		百六	畢初度	百十		百八	觜初度
百九	日辛未	百七	畢二度	百一	日癸酉	百九	觜二度
百十		百八	觜初度	百二		百十	參初度
百一	日癸酉	百九	觜二度	百三	日乙亥	百一	參二度
百二		百十	參初度	百四		百二	井初度
百三	日乙亥	百一	參二度	百五	日丁丑	百三	井二度
百四		百二	井初度	百六		百四	鬼初度
百五	日丁丑	百三	井二度	百七	日己卯	百五	鬼二度
百六		百四	鬼初度	百八		百六	柳初度
百七	日己卯	百五	鬼二度	百九	日辛巳	百七	柳二度
百八		百六	柳初度	百十		百八	星初度
百九	日辛巳	百七	柳二度	百一	日癸未	百九	星二度
百十		百八	星初度	百二		百十	張初度
百一	日癸未	百九	星二度	百三	日乙酉	百一	張二度
百二		百十	張初度	百四		百二	翼初度
百三	日乙酉	百一	張二度	百五	日丁亥	百三	翼二度
百四		百二	翼初度	百六		百四	軫初度
百五	日丁亥	百三	翼二度	百七	日己丑	百五	軫二度
百六		百四	軫初度	百八		百六	角初度
百七	日己丑	百五	軫二度	百九	日辛卯	百七	角二度
百八		百六	角初度	百十		百八	亢初度
百九	日辛卯	百七	角二度	百一

| | | |

丁未　七月大　建戌申　處暑未正前初一日辛卯張五度

	日	月	水	火	土	金	羅	計
初二	六度	朔後晨度					廿三軫十度	
初三日癸巳	七度翼十一	張四度					廿六氐九度	
初四	八度軫三度	十六度少疾					廿九張二度	
初五日乙未	九度	望後晨度					卷六	
初六	十度角七度	壁九度	晨退	晨退	晨退	晨退	十五張九度	
初七日丁酉	十一氐一度	星三度	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	計	
初八	十二	斗七度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	初八張十二度	
初九日己亥	十三尾初度	軫十二度	十二	十二	十二	十二	廿七張十一度	
初十	十四	夕疾	夕疾	夕疾	夕疾	夕疾		
十一日辛丑	夜子初寅	翼十五度	十三	十三	十三	十三		
十二	十五	夕退	夕退	夕退	夕退	夕退		
十三日癸卯	十六	夕退	十四	十四	十四	十四		
十四	十七	夕退	夕退	夕退	夕退	夕退		
十五日乙巳	一度危七度	夕退	十五	十五	十五	十五		

丁未　八月大　建巳酉　秋分卯初初二

	日	月	水	火	土	金	羅	計
初一日辛酉	翼十七	朔後昏度					廿三軫十一度	
初二	十八軫十二	初三刻					卷六	
初三日癸亥	十九角六度	望後晨度	晨退	晨退	晨退	晨退	初九張六度	
初四	軫初度亢六度	壁五度	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	廿二張初度	
初五日乙丑	一度氐十度	張十六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	廿九張二度	
初六	二度心二度	斗十七度	十七	十七	十七	十七	卷六	
初七日丁卯	三度尾九度	氐四度	夕退	夕退	夕退	夕退	初五危八度	
初八	四度	軫西度	十八	十八	十八	十八	廿三危七度	
初九日己巳	五度斗十度	翼二十	夕退	夕退	夕退	夕退	計	
初十	六度牛初度	夕退	十九	十九	十九	十九	十六軫十度	
十一日辛未	七度女七度	夕退	夕退	夕退	夕退	夕退		
十二	八度危二度	夕退	二十	二十	二十	二十		
十三日癸酉	三度	夕退	夕退	夕退	夕退	夕退		
十四	十度	夕退	廿一	廿一	廿一	廿一		
十五日乙亥	十一奎二度	夕退	夕退	夕退	夕退	夕退		

霜降 九月小 建庚戌 初一日辛卯 角八度 九 初三日癸巳 九度氐五度 初四日甲午 十一 初五日乙未 十二 初六日丙申 十三 初七日丁酉 一度 初八日戊戌 二度 初九日己亥 三度 初十日庚子 四度 十一日辛丑 五度 十二日壬寅 六度 十三日癸卯 七度 十四日甲辰 八度 十五日乙巳 九度 十六日丙午 十度 十七日丁未 十一 十八日戊申 十二 十九日己酉 十三 二十日庚戌 十四 廿一日辛亥 十五 廿二日壬子 十六 廿三日癸丑 十七 廿四日甲寅 十八 廿五日乙卯 十九 廿六日丙辰 二十 廿七日丁巳 廿一 廿八日戊午 廿二 廿九日己未 廿三 三十日庚申 廿四

小雪 十月大 建辛亥 初一日辛酉 廿五 初二日壬戌 廿六 初三日癸亥 廿七 初四日甲子 廿八 初五日乙丑 廿九 初六日丙寅 三十 初七日丁卯 一度 初八日戊辰 二度 初九日己巳 三度 初十日庚午 四度 十一日辛未 五度 十二日壬申 六度 十三日癸酉 七度 十四日甲戌 八度 十五日乙亥 九度 十六日丙子 十度 十七日丁丑 十一 十八日戊寅 十二 十九日己卯 十三 二十日庚辰 十四 廿一日辛巳 十五 廿二日壬午 十六 廿三日癸未 十七 廿四日甲申 十八 廿五日乙酉 十九 廿六日丙戌 二十 廿七日丁亥 廿一 廿八日戊子 廿二 廿九日己丑 廿三 三十日庚寅 廿四

冬至 十一月大 建壬子 初一日壬辰 廿五 初二日癸巳 廿六 初三日甲午 廿七 初四日乙未 廿八 初五日丙申 廿九 初六日丁酉 三十 初七日戊戌 一度 初八日己亥 二度 初九日庚子 三度 初十日辛丑 四度 十一日壬寅 五度 十二日癸卯 六度 十三日甲辰 七度 十四日乙巳 八度 十五日丙午 九度 十六日丁未 十度 十七日戊申 十一 十八日己酉 十二 十九日庚戌 十三 二十日辛亥 十四 廿一日壬子 十五 廿二日癸丑 十六 廿三日甲寅 十七 廿四日乙卯 十八 廿五日丙辰 十九 廿六日丁巳 二十 廿七日戊午 廿一 廿八日己未 廿二 廿九日庚申 廿三 三十日辛酉 廿四

大雪 十一月小 建癸丑 初一日辛卯 廿五 初二日壬辰 廿六 初三日癸巳 廿七 初四日甲午 廿八 初五日乙未 廿九 初六日丙申 三十 初七日丁酉 一度 初八日戊戌 二度 初九日己亥 三度 初十日庚子 四度 十一日辛丑 五度 十二日壬寅 六度 十三日癸卯 七度 十四日甲辰 八度 十五日乙巳 九度 十六日丙午 十度 十七日丁未 十一 十八日戊申 十二 十九日己酉 十三 二十日庚戌 十四 廿一日辛亥 十五 廿二日壬子 十六 廿三日癸丑 十七 廿四日甲寅 十八 廿五日乙卯 十九 廿六日丙辰 二十 廿七日丁巳 廿一 廿八日戊午 廿二 廿九日己未 廿三 三十日庚申 廿四

經緯曆指書　卷六　五一

戊申　正月小　建甲寅

初一日己丑　危二度　昏七度　日　合朝巳　初三刻　月　朔後昏度　望後旦度

初二　三度　室五度　丑正三刻　四度　壁二度

初三日辛卯　四度　壁二度　五度　奎七度　辰正一刻

初四　五度　奎七度　辰正一刻　六度　婁四度

初五日癸巳　六度　婁四度　七度　胃五度　未正三刻

初六　七度　胃五度　未正三刻　八度　昴三度

初七日乙未　八度　昴三度　九度　畢六度　戌初一刻

初八　九度　畢六度　戌初一刻　十度　觜二度

初九日丁酉　十度　觜二度　十一度　參二度　亥正二刻

初十　十一度　參二度　亥正二刻　十二度　井五度

十一日己亥　十二度　井五度　子初初刻　十三度　鬼二度

十二　十三度　鬼二度　十四度　柳七度　丑正三刻

十三日辛丑　十四度　柳七度　十五度　星六度　寅初一刻

十四　十五度　星六度　寅初一刻　十六度　張三度

十五日壬寅　驚蟄初刻卯時　十六度　張三度　十七度　翼一度　卯正三刻

十六　十七度　翼一度　卯正三刻　十八度　軫十二度

十七日乙卯　十八度　軫十二度　十九度　角五度　午初一刻

十八　十九度　角五度　午初一刻　二十度　亢二度

十九日丁辰　二十度　亢二度　二十一度　氐五度　未正三刻

廿　二十一度　氐五度　未正三刻　二十二度　房二度

廿一日己巳　二十二度　房二度　二十三度　心初度　申初一刻

廿二　二十三度　心初度　申初一刻　二十四度　尾七度

廿三日辛午　二十四度　尾七度　二十五度　箕三度　酉初二刻

廿四　二十五度　箕三度　酉初二刻　二十六度　斗八度

廿五日癸未　二十六度　斗八度　二十七度　牛一度　戌初三刻

廿六　二十七度　牛一度　戌初三刻　二十八度　女六度

廿七日乙酉　二十八度　女六度　二十九度　虛八度　亥初四刻

廿八　二十九度　虛八度　亥初四刻　三十度　危九度

廿九日丁亥　三十度　危九度　三十一度　室十四度　子初一刻

三十　三十一度　室十四度　子初一刻　三十二度　壁八度

經緯曆指書　卷六　五二

戊申　二月大　建乙卯

初一日戊午　室十五度　昏九度　日　合朔四　正二刻　月　朔後昏度　望後旦度

初二　十六度　奎二度　四初初刻

初三日庚申　十七度　奎二度　十八度　婁一度

初四　十八度　婁一度　十九度　胃一度　酉正三刻

驚蟄初四　卯初二刻　十九度　胃一度　二十度　昴一度

初五日壬戌　二十度　昴一度　二十一度　畢二度　戌初一刻

初六　二十一度　畢二度　二十二度　觜二度

初七日甲子　春分卯正初刻　二十二度　觜二度　二十三度　參二度　亥初二刻

初八　二十三度　參二度　二十四度　井二度

初九日丙寅　二十四度　井二度　二十五度　鬼初度　子初一刻

初十　二十五度　鬼初度　二十六度　柳七度

十一日戊辰　二十六度　柳七度　二十七度　星六度　丑初二刻

十二　二十七度　星六度　丑初二刻　二十八度　張三度

十三日庚午　二十八度　張三度　二十九度　翼一度　寅初三刻

十四　二十九度　翼一度　寅初三刻　三十度　軫十二度

十五日壬申　清明辰初初刻　三十度　軫十二度　三十一度　角五度　卯初四刻

十六　三十一度　角五度　卯初四刻　三十二度　亢二度

十七日甲戌　三十二度　亢二度　三十三度　氐五度　辰初一刻

十八　三十三度　氐五度　辰初一刻　三十四度　房二度

十九日丙子　三十四度　房二度　三十五度　心初度　巳初二刻

二十　三十五度　心初度　巳初二刻　三十六度　尾七度

廿一日戊寅　穀雨巳初初刻　三十六度　尾七度　三十七度　箕三度　午初三刻

廿二　三十七度　箕三度　午初三刻　三十八度　斗六度

廿三日庚辰　三十八度　斗六度　三十九度　牛一度　未初一刻

廿四　三十九度　牛一度　未初一刻　四十度　女五度

廿五日壬午　四十度　女五度　四十一度　虛八度　申初二刻

廿六　四十一度　虛八度　四十二度　危一度

廿七日甲申　四十二度　危一度　四十三度　室十四度　酉初三刻

廿八　四十三度　室十四度　酉初三刻　四十四度　壁八度

廿九日丙戌　四十四度　壁八度　四十五度　奎一度　戌初四刻

三十　四十五度　奎一度　戌初四刻　四十六度　婁一度

經緯曆指書　卷六　五三

戊申　三月小　建丙辰

初一日己亥　婁二度　昏一度　日　合朔巳　正二刻　月　朔後昏度　望後旦度

初二　四十七度　胃一度　二初初刻

初三日辛丑　四十八度　胃一度　四十九度　昴一度　酉正三刻

初四　四十九度　昴一度　五十度　畢二度

初五日癸卯　五十度　畢二度　五十一度　觜二度　戌初一刻

初六　五十一度　觜二度　五十二度　參二度

初七日乙巳　清明酉正初刻　五十二度　參二度　五十三度　井二度　亥初二刻

初八　五十三度　井二度　五十四度　鬼初度

初九日丁未　五十四度　鬼初度　五十五度　柳七度　子初三刻

初十　五十五度　柳七度　五十六度　星六度

十一日己酉　五十六度　星六度　五十七度　張三度　丑初一刻

十二　五十七度　張三度　五十八度　翼一度

十三日辛亥　五十八度　翼一度　五十九度　軫十二度　寅初二刻

十四　五十九度　軫十二度　六十度　角五度

十五日癸丑　穀雨寅初初刻　六十度　角五度　六十一度　亢二度　卯初三刻

十六　六十一度　亢二度　六十二度　氐五度

十七日乙卯　六十二度　氐五度　六十三度　房二度　辰初四刻

十八　六十三度　房二度　六十四度　心初度

十九日丁巳　六十四度　心初度　六十五度　尾七度　巳初一刻

二十　六十五度　尾七度　六十六度　箕三度

廿一日己未　六十六度　箕三度　六十七度　斗六度　午初二刻

廿二　六十七度　斗六度　六十八度　牛一度

廿三日辛酉　六十八度　牛一度　六十九度　女五度　未初三刻

廿四　六十九度　女五度　七十度　虛八度

廿五日癸亥　七十度　虛八度　七十一度　危一度　申初四刻

廿六　七十一度　危一度　七十二度　室十四度

廿七日乙丑　七十二度　室十四度　七十三度　壁八度　酉初一刻

廿八　七十三度　壁八度　七十四度　奎一度

廿九日丁卯　七十四度　奎一度　七十五度　婁一度　戌初二刻

三十　七十五度　婁一度　七十六度　胃一度

經緯曆指書　卷六　五四

戊申　四月大　建丁巳

初一日戊辰　胃一度　昏一度　日　合朔亥　正二刻　月　朔後昏度　望後旦度

初二　七十七度　胃一度　二初初刻

初三日庚午　七十八度　胃一度　七十九度　昴一度　酉正三刻

初四　七十九度　昴一度　八十度　畢二度

初五日壬申　八十度　畢二度　八十一度　觜二度　戌初一刻

初六　八十一度　觜二度　八十二度　參二度

初七日甲戌　小滿酉正初刻　八十二度　參二度　八十三度　井二度　亥初二刻

初八　八十三度　井二度　八十四度　鬼初度

初九日丙子　八十四度　鬼初度　八十五度　柳七度　子初三刻

初十　八十五度　柳七度　八十六度　星六度

十一日戊寅　八十六度　星六度　八十七度　張三度　丑初一刻

十二　八十七度　張三度　八十八度　翼一度

十三日庚辰　八十八度　翼一度　八十九度　軫十二度　寅初二刻

十四　八十九度　軫十二度　九十度　角五度

十五日壬午　九十度　角五度　九十一度　亢二度　卯初三刻

十六　九十一度　亢二度　九十二度　氐五度

十七日甲申　九十二度　氐五度　九十三度　房二度　辰初四刻

十八　九十三度　房二度　九十四度　心初度

十九日丙戌　九十四度　心初度　九十五度　尾七度　巳初一刻

二十　九十五度　尾七度　九十六度　箕三度

廿一日戊子　九十六度　箕三度　九十七度　斗六度　午初二刻

廿二　九十七度　斗六度　九十八度　牛一度

廿三日庚寅　九十八度　牛一度　九十九度　女五度　未初三刻

廿四　九十九度　女五度　一百度　虛八度

廿五日壬辰　一百度　虛八度　一百一度　危一度　申初四刻

廿六　一百一度　危一度　一百二度　室十四度

廿七日甲午　一百二度　室十四度　一百三度　壁八度　酉初一刻

廿八　一百三度　壁八度　一百四度　奎一度

廿九日丙申　一百四度　奎一度　一百五度　婁一度　戌初二刻

三十　一百五度　婁一度　一百六度　胃一度

經緯曆指書　卷六　五五

戊申　五月小　建戊午

初一日己酉　胃一度　昏一度　日　合朔寅　正二刻　月　朔後昏度　望後旦度

初二　一百七度　胃一度　二初初刻

初三日辛亥　一百八度　胃一度　一百九度　昴一度　酉正三刻

初四　一百九度　昴一度　一百十度　畢二度

初五日癸丑　一百十度　畢二度　一百十一度　觜二度　戌初一刻

初六　一百十一度　觜二度　一百十二度　參二度

初七日乙卯　芒種戌正初刻　一百十二度　參二度　一百十三度　井二度　亥初二刻

初八　一百十三度　井二度　一百十四度　鬼初度

初九日丁巳　一百十四度　鬼初度　一百十五度　柳七度　子初三刻

初十　一百十五度　柳七度　一百十六度　星六度

十一日己未　一百十六度　星六度　一百十七度　張三度　丑初一刻

十二　一百十七度　張三度　一百十八度　翼一度

十三日辛酉　一百十八度　翼一度　一百十九度　軫十二度　寅初二刻

十四　一百十九度　軫十二度　一百二十度　角五度

十五日癸亥　一百二十度　角五度　一百二十一度　亢二度　卯初三刻

十六　一百二十一度　亢二度　一百二十二度　氐五度

十七日乙丑　一百二十二度　氐五度　一百二十三度　房二度　辰初四刻

十八　一百二十三度　房二度　一百二十四度　心初度

十九日丁卯　一百二十四度　心初度　一百二十五度　尾七度　巳初一刻

二十　一百二十五度　尾七度　一百二十六度　箕三度

廿一日己巳　一百二十六度　箕三度　一百二十七度　斗六度　午初二刻

廿二　一百二十七度　斗六度　一百二十八度　牛一度

廿三日辛未　一百二十八度　牛一度　一百二十九度　女五度　未初三刻

廿四　一百二十九度　女五度　一百三十度　虛八度

廿五日癸酉　一百三十度　虛八度　一百三十一度　危一度　申初四刻

廿六　一百三十一度　危一度　一百三十二度　室十四度

廿七日乙亥　一百三十二度　室十四度　一百三十三度　壁八度　酉初一刻

廿八　一百三十三度　壁八度　一百三十四度　奎一度

廿九日丁丑　一百三十四度　奎一度　一百三十五度　婁一度　戌初二刻

三十　一百三十五度　婁一度　一百三十六度　胃一度

戊申　三月小　建丙辰

| | | |

戊申　五月大　建戊午　日　合朔夜初三刻　月　潮後辰度　木　晨遲　火　晨遲　土　晨遲　金　晨疾　水　晨疾

初一日丙戌參初度　參觜觿井正二申　婁十度　女八度　牛一度　昴初度　昴七度

初二　一度　井二度　十六　卯初二未　九度　一度　九度

初三日戊子　二度　十一　三度　十一　四度　畢一度　三度

初四　三度　廿八　四度　畢初度　五度　三度

初五日庚寅　四度　柳八度午初二午　五度　張一度　四度

初六　五度　十一　六度　星初度　六度　張十三度　五度

初七日壬辰　六度　十三　七度　翼七度　七度　翼十度　六度

初八　七度　十度　八度　十九　九度　八度　十度　七度

初九日甲午　八度　十九　九度　十四　十度　十度　八度

初十　九度　十六　十度　十二　十一　十二　九度

十一日丙申　井初度　角六度　十二　晨晡　十三　十五　十度

十二　初度　亢五度　一度　氐九度　寅正二卯　胃初度　一度

十三日戊戌　一度　氐九度　寅正二卯　胃初度　一度　氐九度　寅正二卯　晨遲　胃初度　一度

十四　二度　心初度　二度　心初度　二度　心初度　二度　心初度

十五日庚午　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度

戊申　六月小　建己未　日　合朔辰正二刻　月　潮後晡度　木　晨遲　火　晨遲　土　晨遲　金　晨伏　水　晨伏

初一日丙辰井十八　井廿五　鬼二度　井初度　鬼初度

初二　十九　柳四度酉正初午　鬼四度　柳初二酉

初三日戊午　二十　星四度　戌初二酉

初四　廿一　張十度

初五日庚申　廿二　翼四度卯初一巳

初六　廿三　十六　四度

初七日壬戌　廿四　軫八度次初三辰

初八　廿五　角二度　七度　翼七度

初九日甲子　廿六　亢一度　八度　十九　九度　八度

初十　廿七　氐四度午正三卯　十度　十度

十一日丙寅　廿八　房一度　十一　晨晡　十一　十二　九度

十二　廿九　尾二度戌正三寅　初度　亢五度　一度　十三　十五

十三日戊辰　三十　鬼初度斗一度　亥初二　一度　氐九度　寅正二卯　胃初度　一度　十五　晨遲

十四　二度　心初度　二度　心初度　二度　心初度　二度　心初度

十五日庚午　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度　午正二酉　晨遲　二度　尾七度

戊申　十月大　建庚申

初一日乙酉　星初度　朔　合朝寒　初三刻

初二　一度　張一度

初三日丁亥　二度　翼初度　午正三刻

初四　三度　十二

初五日己丑　四度　軫一度

初六　五度　初七日辛卯　昴十二度　丑正初刻　月　朔後昏度　望後晨度

初八　一度　氐初度　戌初二刻　卯

初九日癸巳　二度　十三

初十　三度　心四度

十一日乙未　四度　尾十一度　寅正二刻

十二　五度　箕六度　晨初

十三日丁酉　六度　斗十度　辰初三刻

十四　七度　牛初度

十五日己亥　八度　女八度　酉正三刻　木　晨遲

十六　九度　虛九度

十七日辛丑　十度　危十一度　子正二刻　火　晨退

十八　十一　室六度

十九日癸卯　十二　壁二度　酉正一刻

二十　十三　奎八度

廿一日乙巳　十四　婁四度　夜子初刻　土　晨疾

廿二　十五　胃七度

廿三日丁未　十六　畢八度　寅初初刻　夕遲

廿四　十六度　二十

廿五日己酉　十七　觜一度　卯初一刻　金　夕疾

廿六　一度　參五度

廿七日辛亥　二度　井八度　卯初一刻　夕遲

廿八　三度　柳一度　巳正二刻

廿九日癸丑　四度　星初度　午正二刻

五度　張六度　亥初一刻

廿五度　翼十一度　合朝未　初二刻　日

廿六　初三刻十六度　十二刻八分度之一　廿三彰初度　月　朔後昏度　望後晨度

廿七　十五　木　晨遲

廿八　十五度　火　晨退

廿九　十五女十一度　土　晨疾

三十　十七女十度　金　晨伏　夕遲

十三柳十三度　水　晨伏　夕遲

同日柳十二度

辛酉　八月大　建辛酉

初一日乙卯　翼六度　合朝未　初二刻　日

初二　七度　軫一度

初三日丁巳　八度　十三　午正初刻

初四　九度　角七度

初五日己未　十度　亢六度

初六　十一度　氐九度　昏正初刻　晨退

初七日辛酉　十二　心初度

初八　十三　尾七度　午初初刻

初九日癸亥　十四　箕二度

初十　十五　斗五度　未正三刻

十一日乙丑　十六　十八

十二　十七　女二度　酉初三刻　六度　四度

十三日丁卯　十八　虛五度

十四　十九　危十度　六初三刻

十五日己巳　二十　室九度

廿五　十八度　月　朔後昏度　望後晨度

廿六　十七　木　晨遲

廿七　十六　火　晨退

廿八　十五　土　晨疾

廿九　十四　金　晨伏　夕遲

三十　十三　水　晨伏　夕遲

十二柳十二度

同日柳十一度

戊申　十二月大　建甲子

初一日甲申尾七度	初二	初三日丙戌	初四	初五日戊子	初六	初七日庚寅	初八	初九日壬辰	初十	十一日甲午	十二	十三日丙申
日 合朔 初初刻												
月 朔後昏度 望後晨度												
木 夕退												
火 夕次 疾初												
土 夕次												
金 夕疾 初												
水 夕遲												
羅												
計												
氣	大雪 巳初初刻											
朔												
月	廿九日癸未	六度	房初度	廿日甲申	五度	氐四度	廿一日乙酉	四度	亢一度	廿二日丙戌	初二卯	廿三日丁亥
木	廿	一度	氐初度	廿一	三度	夕疾	廿二	四度	夕疾	廿三	五度	夕次疾初
火	廿	六度	房初度	廿一	四度	氐初度	廿二	五度	氐四度	廿三	六度	亢初度
土	廿	三度	夕疾	廿一	四度	夕疾	廿二	五度	夕疾	廿三	六度	夕疾
金	廿	三度	尾十七度	廿一	四度	尾十八度	廿二	五度	尾十九度	廿三	六度	尾二十度
水	廿	四度	夕伏	廿一	五度	夕伏	廿二	六度	夕伏	廿三	七度	夕伏
羅	廿	四度	夕伏	廿一	五度	夕伏	廿二	六度	夕伏	廿三	七度	夕伏
計	廿	三度	尾十七度	廿一	四度	尾十八度	廿二	五度	尾十九度	廿三	六度	尾二十度

戊申　十二月大　建乙丑

初一日甲寅斗十一度	初二	初三日丙辰	初四	初五日戊午	初六	初七日庚申	初八	初九日壬戌	初十	十一日甲子	十二	十三日丙寅
日 合朔 初初刻												
月 朔後昏度 望後晨度												
木 夕留												
火 夕次 疾初												
土 夕次												
金 夕疾 末												
水 晨 留												
羅												
計												
氣	小寒 戌初二刻											
朔												
月	廿六日戊申	四度	角十度	廿七日己酉	七度	亢十三度	廿八日庚戌	八度	心三度	廿九日辛亥	九度	尾十度
木	廿	四度	夕伏	廿一	五度	夕伏	廿二	五度	晨見	廿三	六度	晨見
火	廿	三度	角十度	廿一	四度	亢十三度	廿二	五度	心三度	廿三	六度	尾十度
土	廿	二度	夕伏	廿一	三度	夕伏	廿二	四度	夕伏	廿三	五度	夕伏
金	廿	二度	夕疾	廿一	三度	夕疾	廿二	四度	夕疾	廿三	五度	晨見
水	廿	三度	夕伏	廿一	四度	夕伏	廿二	五度	夕伏	廿三	六度	晨見
羅	廿	三度	夕伏	廿一	四度	夕伏	廿二	五度	夕伏	廿三	六度	晨見
計	廿	二度	夕伏	廿一	三度	夕伏	廿二	四度	夕伏	廿三	五度	晨見

己酉　三月大　建戌辰

	日	月	木	火	土	金	水
初一日壬午	合朔戌正一刻	朔後晷度	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏
初二	七度	參三度	畢	井	井	井	井
初三日甲申	八度	胃五度	昴十一度	畢初度	畢初度	畢初度	畢初度
初四	九度	昴三度	十度	十一	十一	十一	十一
初五日丙戌	十度	畢七度	十一	十二	十二	十二	十二
初六	十一	畢十一度	十二	十三	十三	十三	十三
初七日戊子	十二	觜一度	十三	十四	十四	十四	十四
初八	十三	參五度	十四	十五	十五	十五	十五
初九日庚寅	十四	參八度	十五	十六	十六	十六	十六
初十	十五	參十一度	十六	十七	十七	十七	十七
十一日壬辰	十六	參十四度	十七	十八	十八	十八	十八
十二	十七	參十七度	十八	十九	十九	十九	十九
十三日甲午	十八	參十九度	十九	二十	二十	二十	二十
十四	十九	參二十二度	二十	二十一	二十一	二十一	二十一
十五日丙申	二十	參二十五度	二十一	二十二	二十二	二十二	二十二
十六	二十一	參二十八度	二十二	二十三	二十三	二十三	二十三
十七日戊戌	二十二	井一度	二十三	二十四	二十四	二十四	二十四
十八	二十三	井四度	二十四	二十五	二十五	二十五	二十五
十九日庚子	二十四	井七度	二十五	二十六	二十六	二十六	二十六
二十	二十五	井十度	二十六	二十七	二十七	二十七	二十七
二十一日壬寅	二十六	井十三度	二十七	二十八	二十八	二十八	二十八
二十二	二十七	井十六度	二十八	二十九	二十九	二十九	二十九
二十三日甲辰	二十八	井十九度	二十九	三十	三十	三十	三十
二十四	二十九	井二十二度	三十	三十一	三十一	三十一	三十一
二十五日丙午	三十	井二十五度	三十一	三十二	三十二	三十二	三十二
二十六	三十一	井二十八度	三十二	三十三	三十三	三十三	三十三
二十七日戊申	三十二	鬼一度	三十三	三十四	三十四	三十四	三十四
二十八	三十三	鬼四度	三十四	三十五	三十五	三十五	三十五
二十九日庚戌	三十四	鬼七度	三十五	三十六	三十六	三十六	三十六
三十	三十五	鬼十度	三十六	三十七	三十七	三十七	三十七

己酉　四月小　建巳巳

	日	月	木	火	土	金	水
初一日壬子	合朔巳正初刻	朔後晷度	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏	夕伏
初二	六度	畢二度	井	井	井	井	井
初三日甲寅	七度	十六度	初申	初度	初度	初度	初度
初四	八度	井三度	十一	十一	十一	十一	十一
初五日丙辰	九度	十七度	鬼初度	十二	十二	十二	十二
初六	十度	十一	十七	十三	十三	十三	十三
初七日戊午	十一	柳十一度	初未	十四	十四	十四	十四
初八	十二	張五度	十八	十五	十五	十五	十五
初九日庚申	十三	翼初度	十九	十六	十六	十六	十六
初十	十四	十一	二十	十七	十七	十七	十七
十一日壬戌	十五	軫六度	二十一	十八	十八	十八	十八
十二	十六	十八	二十二	十九	十九	十九	十九
十三日甲子	十七	角十一度	二十三	二十	二十	二十	二十
十四	十八	二度	二十四	二十一	二十一	二十一	二十一
十五日丙寅	十九	四度	二十五	二十二	二十二	二十二	二十二
十六	二十	七度	二十六	二十三	二十三	二十三	二十三
十七日戊辰	二十一	十度	二十七	二十四	二十四	二十四	二十四
十八	二十二	十三度	二十八	二十五	二十五	二十五	二十五
十九日庚午	二十三	十六度	二十九	二十六	二十六	二十六	二十六
二十	二十四	十九度	三十	二十七	二十七	二十七	二十七
二十一日壬申	二十五	二十二度	三十一	二十八	二十八	二十八	二十八
二十二	二十六	二十五度	三十二	二十九	二十九	二十九	二十九
二十三日甲戌	二十七	二十八度	三十三	三十	三十	三十	三十
二十四	二十八	井一度	三十四	三十一	三十一	三十一	三十一
二十五日丙子	二十九	井四度	三十五	三十二	三十二	三十二	三十二
二十六	三十	井七度	三十六	三十三	三十三	三十三	三十三
二十七日戊寅	三十一	井十度	三十七	三十四	三十四	三十四	三十四
二十八	三十二	井十三度	三十八	三十五	三十五	三十五	三十五
二十九日庚辰	三十三	井十六度	三十九	三十六	三十六	三十六	三十六
三十	三十四	井十九度	四十	三十七	三十七	三十七	三十七

己酉　七月小　建壬申

初一日庚辰　日正二刻　合朔

初二　初三日壬午　初四　初五日甲申　初六　初七日丙戌　初八　初九日戊子　初十　十一日庚寅　十二　十三日壬辰　十四　十五日甲午　十六　十七日丙申　十八　十九日戊戌　二十　廿一日庚子　廿二　廿三日壬寅　廿四　廿五日甲辰　廿六　廿七日丙午　廿八　廿九日戊申　三十

月　朔後昏度　望後夜度

木　晨疾末

火　夕伏

土　夕遲

金　晨疾

水　夕遲

初一日庚辰　晨遲初　戌正三刻　月與畢大星相近　畢九度　星初度　女四度　井十一度　張十二　四度　張十三　女一度　虛二度　危七度　室五度　壁一度　奎二度　婁二度　胃五度　昴四度　畢二度　觜一度　參五度　井八度　鬼初度　柳十二　七度　星六度　張十三　九度　翼十八　十度　軫六度　角八度　亢八度　氐十度　房四度　心初度　尾六度　箕四度　斗七度　牛初度　女四度　虛一

十六	九度	圭四度	卯初四	亥
十七日乙丑	十度	壁六度	午正二	戌
十八	十一	奎十一	胃五度	酉初二
十九日丁卯	十二	婁八度	酉正三	申
二十	十三	胃十一	昴九度	酉正三
廿一日己巳	十四	昴十一	畢八度	寅正初
廿二	十五	畢十三	觜一度	卯初一
廿三日辛未	十六	觜一	參五度	寅正二
廿四	十七	參五度	井初度	戌初一 未
廿五日癸酉	十八	井三十	鬼二度	酉正一
廿六	十九	鬼二	柳八度	戌初一 午
廿七日乙亥	二十	柳八度	星六度	亥初一
廿八	廿一	星六度	張二度	子正三 巳
廿九日丁丑	廿二	張二度	翼十五度	寅正三
三十	廿三	翼十五度	軫十一度	卯初二

秒午正三刻

廿四	十七	井初度	戌初一 未
廿五日癸酉	十八	井三十	酉正一
廿六	十九	鬼二度	戌初一 午
廿七日乙亥	二十	柳八度	亥初一
廿八	廿一	星六度	子正三 巳
廿九日丁丑	廿二	張二度	寅正三
三十	廿三	翼十五度	卯初二

初二九五度 一 十八氏五度 廿六亢六度

初一十十九度 二十十六度

初一日己卯	十九	軫四度	酉正二	辰
初二	二十	軫十度	戌初二	巳
初三日辛巳	廿一	翼十五度	亥初二	午
初四	廿二	翼十八度	子正二	未
初五日癸未	廿三	翼二十度	丑初二	申
初六	廿四	翼二十二度	寅正二	酉
初七日乙酉	廿五	翼二十四度	卯初三	戌
初八	廿六	翼二十六度	辰正三	亥
初九日丁亥	廿七	翼二十七度	巳初三	子
初十	廿八	翼二十八度	午正三	丑
十一日己丑	廿九	翼二十九度	未初三	寅
十二	三十	翼三十度	申初三	卯
十三日辛卯	卅一	翼三十一度	酉初四	辰
十四	卅二	翼三十二度	戌初四	巳
十五日癸巳	卅三	翼三十三度	亥初四	午
十六	卅四	翼三十四度	子正四	未
十七日乙未	卅五	翼三十五度	丑初四	申
十八	卅六	翼三十六度	寅正四	酉
十九日丁酉	卅七	翼三十七度	卯初五	辰
二十	卅八	翼三十八度	辰正五	巳
廿一日己亥	卅九	翼三十九度	巳初五	午
廿二	四十	翼四十度	午正五	未
廿三日辛丑	四十一	翼四十一度	未初五	申
廿四	四十二	翼四十二度	申初五	酉
廿五日癸卯	四十三	翼四十三度	酉初六	戌
廿六	四十四	翼四十四度	戌初六	亥
廿七日乙巳	四十五	翼四十五度	亥初六	子
廿八	四十六	翼四十六度	子正六	丑
廿九日丁未	四十七	翼四十七度	丑初六	寅
三十	四十八	翼四十八度	寅正六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	四十九	翼四十九度	卯初七	辰
初二	五十	翼五十度	辰正七	巳
初三日辛亥	五十一	翼五十一度	巳初七	午
初四	五十二	翼五十二度	午正七	未
初五日癸丑	五十三	翼五十三度	未初七	申
初六	五十四	翼五十四度	申初七	酉
初七日乙卯	五十五	翼五十五度	酉初八	戌
初八	五十六	翼五十六度	戌初八	亥
初九日丁巳	五十七	翼五十七度	亥初八	子
初十	五十八	翼五十八度	子正八	丑
十一日己未	五十九	翼五十九度	丑初八	寅
十二	六十	翼六十度	寅正八	卯
十三日辛酉	六十一	翼六十一度	卯初九	辰
十四	六十二	翼六十二度	辰正九	巳
十五日癸亥	六十三	翼六十三度	巳初九	午
十六	六十四	翼六十四度	午正九	未
十七日乙丑	六十五	翼六十五度	未初九	申
十八	六十六	翼六十六度	申初九	酉
十九日丁卯	六十七	翼六十七度	酉初十	戌
二十	六十八	翼六十八度	戌初十	亥
廿一日己巳	六十九	翼六十九度	亥初十	子
廿二	七十	翼七十度	子正十	丑
廿三日辛未	七十一	翼七十一度	丑初十	寅
廿四	七十二	翼七十二度	寅正十	卯
廿五日癸酉	七十三	翼七十三度	卯初十一	辰
廿六	七十四	翼七十四度	辰正十一	巳
廿七日乙亥	七十五	翼七十五度	巳初十一	午
廿八	七十六	翼七十六度	午正十一	未
廿九日丁丑	七十七	翼七十七度	未初十一	申
三十	七十八	翼七十八度	申初十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己未	七十九	翼七十九度	酉初十二	戌
初二	八十	翼八十度	戌初十二	亥
初三日辛酉	八十一	翼八十一度	亥初十二	子
初四	八十二	翼八十二度	子正十二	丑
初五日癸亥	八十三	翼八十三度	丑初十二	寅
初六	八十四	翼八十四度	寅正十二	卯
初七日乙丑	八十五	翼八十五度	卯初十三	辰
初八	八十六	翼八十六度	辰正十三	巳
初九日丁卯	八十七	翼八十七度	巳初十三	午
初十	八十八	翼八十八度	午正十三	未
十一日己巳	八十九	翼八十九度	未初十三	申
十二	九十	翼九十度	申初十三	酉
十三日辛卯	九十一	翼九十一度	酉初十四	戌
十四	九十二	翼九十二度	戌初十四	亥
十五日癸巳	九十三	翼九十三度	亥初十四	子
十六	九十四	翼九十四度	子正十四	丑
十七日乙未	九十五	翼九十五度	丑初十四	寅
十八	九十六	翼九十六度	寅正十四	卯
十九日丁酉	九十七	翼九十七度	卯初十五	辰
二十	九十八	翼九十八度	辰正十五	巳
廿一日己亥	九十九	翼九十九度	巳初十五	午
廿二	一百	翼一百度	午正十五	未
廿三日辛丑	一百一	翼一百一度	未初十五	申
廿四	一百二	翼一百二度	申初十五	酉
廿五日癸卯	一百三	翼一百三度	酉初十六	戌
廿六	一百四	翼一百四度	戌初十六	亥
廿七日乙巳	一百五	翼一百五度	亥初十六	子
廿八	一百六	翼一百六度	子正十六	丑
廿九日丁未	一百七	翼一百七度	丑初十六	寅
三十	一百八	翼一百八度	寅正十六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	一百九	翼一百九度	卯初十七	辰
初二	一百十	翼一百十度	辰正十七	巳
初三日辛亥	一百十一	翼一百十一度	巳初十七	午
初四	一百十二	翼一百十二度	午正十七	未
初五日癸丑	一百十三	翼一百十三度	未初十七	申
初六	一百十四	翼一百十四度	申初十七	酉
初七日乙卯	一百十五	翼一百十五度	酉初十八	戌
初八	一百十六	翼一百十六度	戌初十八	亥
初九日丁巳	一百十七	翼一百十七度	亥初十八	子
初十	一百十八	翼一百十八度	子正十八	丑
十一日己未	一百十九	翼一百十九度	丑初十八	寅
十二	一百二十	翼一百二十度	寅正十八	卯
十三日辛酉	一百廿一	翼一百廿一度	卯初十九	辰
十四	一百廿二	翼一百廿二度	辰正十九	巳
十五日癸亥	一百廿三	翼一百廿三度	巳初十九	午
十六	一百廿四	翼一百廿四度	午正十九	未
十七日乙丑	一百廿五	翼一百廿五度	未初十九	申
十八	一百廿六	翼一百廿六度	申初十九	酉
十九日丁卯	一百廿七	翼一百廿七度	酉初二十	戌
二十	一百廿八	翼一百廿八度	戌初二十	亥
廿一日己巳	一百廿九	翼一百廿九度	亥初二十	子
廿二	一百三十	翼一百三十度	子正二十	丑
廿三日辛未	一百卅一	翼一百卅一度	丑初二十	寅
廿四	一百卅二	翼一百卅二度	寅正二十	卯
廿五日癸酉	一百卅三	翼一百卅三度	卯初二十一	辰
廿六	一百卅四	翼一百卅四度	辰正二十一	巳
廿七日乙亥	一百卅五	翼一百卅五度	巳初二十一	午
廿八	一百卅六	翼一百卅六度	午正二十一	未
廿九日丁丑	一百卅七	翼一百卅七度	未初二十一	申
三十	一百卅八	翼一百卅八度	申初二十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己卯	一百卅九	翼一百卅九度	酉初二十二	戌
初二	一百四十	翼一百四十度	戌初二十二	亥
初三日辛巳	一百四一	翼一百四一度	亥初二十二	子
初四	一百四二	翼一百四二度	子正二十二	丑
初五日癸未	一百四三	翼一百四三度	丑初二十二	寅
初六	一百四四	翼一百四四度	寅正二十二	卯
初七日乙酉	一百四五	翼一百四五度	卯初二十三	辰
初八	一百四六	翼一百四六度	辰正二十三	巳
初九日丁亥	一百四七	翼一百四七度	巳初二十三	午
初十	一百四八	翼一百四八度	午正二十三	未
十一日己丑	一百四九	翼一百四九度	未初二十三	申
十二	一百五十	翼一百五十度	申初二十三	酉
十三日辛卯	一百五一	翼一百五一度	酉初二十四	戌
十四	一百五二	翼一百五二度	戌初二十四	亥
十五日癸巳	一百五三	翼一百五三度	亥初二十四	子
十六	一百五四	翼一百五四度	子正二十四	丑
十七日乙未	一百五五	翼一百五五度	丑初二十四	寅
十八	一百五六	翼一百五六度	寅正二十四	卯
十九日丁酉	一百五七	翼一百五七度	卯初二十五	辰
二十	一百五八	翼一百五八度	辰正二十五	巳
廿一日己亥	一百五九	翼一百五九度	巳初二十五	午
廿二	一百六十	翼一百六十度	午正二十五	未
廿三日辛丑	一百六一	翼一百六一度	未初二十五	申
廿四	一百六二	翼一百六二度	申初二十五	酉
廿五日癸卯	一百六三	翼一百六三度	酉初二十六	戌
廿六	一百六四	翼一百六四度	戌初二十六	亥
廿七日乙巳	一百六五	翼一百六五度	亥初二十六	子
廿八	一百六六	翼一百六六度	子正二十六	丑
廿九日丁未	一百六七	翼一百六七度	丑初二十六	寅
三十	一百六八	翼一百六八度	寅正二十六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	一百六九	翼一百六九度	卯初二十七	辰
初二	一百七十	翼一百七十度	辰正二十七	巳
初三日辛亥	一百七一	翼一百七一度	巳初二十七	午
初四	一百七二	翼一百七二度	午正二十七	未
初五日癸丑	一百七三	翼一百七三度	未初二十七	申
初六	一百七四	翼一百七四度	申初二十七	酉
初七日乙卯	一百七五	翼一百七五度	酉初二十八	戌
初八	一百七六	翼一百七六度	戌初二十八	亥
初九日丁巳	一百七七	翼一百七七度	亥初二十八	子
初十	一百七八	翼一百七八度	子正二十八	丑
十一日己未	一百七九	翼一百七九度	丑初二十八	寅
十二	一百八十	翼一百八十度	寅正二十八	卯
十三日辛酉	一百八一	翼一百八一度	卯初二十九	辰
十四	一百八二	翼一百八二度	辰正二十九	巳
十五日癸亥	一百八三	翼一百八三度	巳初二十九	午
十六	一百八四	翼一百八四度	午正二十九	未
十七日乙丑	一百八五	翼一百八五度	未初二十九	申
十八	一百八六	翼一百八六度	申初二十九	酉
十九日丁卯	一百八七	翼一百八七度	酉初三十	戌
二十	一百八八	翼一百八八度	戌初三十	亥
廿一日己巳	一百八九	翼一百八九度	亥初三十	子
廿二	一百九十	翼一百九十度	子正三十	丑
廿三日辛未	一百九一	翼一百九一度	丑初三十	寅
廿四	一百九二	翼一百九二度	寅正三十	卯
廿五日癸酉	一百九三	翼一百九三度	卯初三十一	辰
廿六	一百九四	翼一百九四度	辰正三十一	巳
廿七日乙亥	一百九五	翼一百九五度	巳初三十一	午
廿八	一百九六	翼一百九六度	午正三十一	未
廿九日丁丑	一百九七	翼一百九七度	未初三十一	申
三十	一百九八	翼一百九八度	申初三十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己卯	一百九九	翼一百九九度	酉初三十二	戌
初二	二百	翼二百度	戌初三十二	亥
初三日辛巳	二百一	翼二百一度	亥初三十二	子
初四	二百二	翼二百二度	子正三十二	丑
初五日癸未	二百三	翼二百三度	丑初三十二	寅
初六	二百四	翼二百四度	寅正三十二	卯
初七日乙酉	二百五	翼二百五度	卯初三十三	辰
初八	二百六	翼二百六度	辰正三十三	巳
初九日丁亥	二百七	翼二百七度	巳初三十三	午
初十	二百八	翼二百八度	午正三十三	未
十一日己丑	二百九	翼二百九度	未初三十三	申
十二	二百十	翼二百十度	申初三十三	酉
十三日辛卯	二百十一	翼二百十一度	酉初三十四	戌
十四	二百十二	翼二百十二度	戌初三十四	亥
十五日癸巳	二百十三	翼二百十三度	亥初三十四	子
十六	二百十四	翼二百十四度	子正三十四	丑
十七日乙未	二百十五	翼二百十五度	丑初三十四	寅
十八	二百十六	翼二百十六度	寅正三十四	卯
十九日丁酉	二百十七	翼二百十七度	卯初三十五	辰
二十	二百十八	翼二百十八度	辰正三十五	巳
廿一日己亥	二百十九	翼二百十九度	巳初三十五	午
廿二	二百二十	翼二百二十度	午正三十五	未
廿三日辛丑	二百廿一	翼二百廿一度	未初三十五	申
廿四	二百廿二	翼二百廿二度	申初三十五	酉
廿五日癸卯	二百廿三	翼二百廿三度	酉初三十六	戌
廿六	二百廿四	翼二百廿四度	戌初三十六	亥
廿七日乙巳	二百廿五	翼二百廿五度	亥初三十六	子
廿八	二百廿六	翼二百廿六度	子正三十六	丑
廿九日丁未	二百廿七	翼二百廿七度	丑初三十六	寅
三十	二百廿八	翼二百廿八度	寅正三十六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	二百廿九	翼二百廿九度	卯初三十七	辰
初二	二百三十	翼二百三十度	辰正三十七	巳
初三日辛亥	二百卅一	翼二百卅一度	巳初三十七	午
初四	二百卅二	翼二百卅二度	午正三十七	未
初五日癸丑	二百卅三	翼二百卅三度	未初三十七	申
初六	二百卅四	翼二百卅四度	申初三十七	酉
初七日乙卯	二百卅五	翼二百卅五度	酉初三十八	戌
初八	二百卅六	翼二百卅六度	戌初三十八	亥
初九日丁巳	二百卅七	翼二百卅七度	亥初三十八	子
初十	二百卅八	翼二百卅八度	子正三十八	丑
十一日己未	二百卅九	翼二百卅九度	丑初三十八	寅
十二	二百四十	翼二百四十度	寅正三十八	卯
十三日辛酉	二百四一	翼二百四一度	卯初三十九	辰
十四	二百四二	翼二百四二度	辰正三十九	巳
十五日癸亥	二百四三	翼二百四三度	巳初三十九	午
十六	二百四四	翼二百四四度	午正三十九	未
十七日乙丑	二百四五	翼二百四五度	未初三十九	申
十八	二百四六	翼二百四六度	申初三十九	酉
十九日丁卯	二百四七	翼二百四七度	酉初四十	戌
二十	二百四八	翼二百四八度	戌初四十	亥
廿一日己巳	二百四九	翼二百四九度	亥初四十	子
廿二	二百五十	翼二百五十度	子正四十	丑
廿三日辛未	二百五一	翼二百五一度	丑初四十	寅
廿四	二百五二	翼二百五二度	寅正四十	卯
廿五日癸酉	二百五三	翼二百五三度	卯初四十一	辰
廿六	二百五四	翼二百五四度	辰正四十一	巳
廿七日乙亥	二百五五	翼二百五五度	巳初四十一	午
廿八	二百五六	翼二百五六度	午正四十一	未
廿九日丁丑	二百五七	翼二百五七度	未初四十一	申
三十	二百五八	翼二百五八度	申初四十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己卯	二百五九	翼二百五九度	酉初四十二	戌
初二	二百六十	翼二百六十度	戌初四十二	亥
初三日辛巳	二百六一	翼二百六一度	亥初四十二	子
初四	二百六二	翼二百六二度	子正四十二	丑
初五日癸未	二百六三	翼二百六三度	丑初四十二	寅
初六	二百六四	翼二百六四度	寅正四十二	卯
初七日乙酉	二百六五	翼二百六五度	卯初四十三	辰
初八	二百六六	翼二百六六度	辰正四十三	巳
初九日丁亥	二百六七	翼二百六七度	巳初四十三	午
初十	二百六八	翼二百六八度	午正四十三	未
十一日己丑	二百六九	翼二百六九度	未初四十三	申
十二	二百七十	翼二百七十度	申初四十三	酉
十三日辛卯	二百七一	翼二百七一度	酉初四十四	戌
十四	二百七二	翼二百七二度	戌初四十四	亥
十五日癸巳	二百七三	翼二百七三度	亥初四十四	子
十六	二百七四	翼二百七四度	子正四十四	丑
十七日乙未	二百七五	翼二百七五度	丑初四十四	寅
十八	二百七六	翼二百七六度	寅正四十四	卯
十九日丁酉	二百七七	翼二百七七度	卯初四十五	辰
二十	二百七八	翼二百七八度	辰正四十五	巳
廿一日己亥	二百七九	翼二百七九度	巳初四十五	午
廿二	二百八十	翼二百八十度	午正四十五	未
廿三日辛丑	二百八一	翼二百八一度	未初四十五	申
廿四	二百八二	翼二百八二度	申初四十五	酉
廿五日癸卯	二百八三	翼二百八三度	酉初四十六	戌
廿六	二百八四	翼二百八四度	戌初四十六	亥
廿七日乙巳	二百八五	翼二百八五度	亥初四十六	子
廿八	二百八六	翼二百八六度	子正四十六	丑
廿九日丁未	二百八七	翼二百八七度	丑初四十六	寅
三十	二百八八	翼二百八八度	寅正四十六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	二百八九	翼二百八九度	卯初四十七	辰
初二	二百九十	翼二百九十度	辰正四十七	巳
初三日辛亥	二百九一	翼二百九一度	巳初四十七	午
初四	二百九二	翼二百九二度	午正四十七	未
初五日癸丑	二百九三	翼二百九三度	未初四十七	申
初六	二百九四	翼二百九四度	申初四十七	酉
初七日乙卯	二百九五	翼二百九五度	酉初四十八	戌
初八	二百九六	翼二百九六度	戌初四十八	亥
初九日丁巳	二百九七	翼二百九七度	亥初四十八	子
初十	二百九八	翼二百九八度	子正四十八	丑
十一日己未	二百九九	翼二百九九度	丑初四十八	寅
十二	三百	翼三百度	寅正四十八	卯
十三日辛酉	三百一	翼三百一度	卯初四十九	辰
十四	三百二	翼三百二度	辰正四十九	巳
十五日癸亥	三百三	翼三百三度	巳初四十九	午
十六	三百四	翼三百四度	午正四十九	未
十七日乙丑	三百五	翼三百五度	未初四十九	申
十八	三百六	翼三百六度	申初四十九	酉
十九日丁卯	三百七	翼三百七度	酉初五十	戌
二十	三百八	翼三百八度	戌初五十	亥
廿一日己巳	三百九	翼三百九度	亥初五十	子
廿二	三百十	翼三百十度	子正五十	丑
廿三日辛未	三百一一	翼三百一一度	丑初五十	寅
廿四	三百一二	翼三百一二度	寅正五十	卯
廿五日癸酉	三百一三	翼三百一三度	卯初五十一	辰
廿六	三百一四	翼三百一四度	辰正五十一	巳
廿七日乙亥	三百一五	翼三百一五度	巳初五十一	午
廿八	三百一六	翼三百一六度	午正五十一	未
廿九日丁丑	三百一七	翼三百一七度	未初五十一	申
三十	三百一八	翼三百一八度	申初五十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己卯	三百一九	翼三百一九度	酉初五十二	戌
初二	三百二十	翼三百二十度	戌初五十二	亥
初三日辛巳	三百二一	翼三百二一度	亥初五十二	子
初四	三百二二	翼三百二二度	子正五十二	丑
初五日癸未	三百二三	翼三百二三度	丑初五十二	寅
初六	三百二四	翼三百二四度	寅正五十二	卯
初七日乙酉	三百二五	翼三百二五度	卯初五十三	辰
初八	三百二六	翼三百二六度	辰正五十三	巳
初九日丁亥	三百二七	翼三百二七度	巳初五十三	午
初十	三百二八	翼三百二八度	午正五十三	未
十一日己丑	三百二九	翼三百二九度	未初五十三	申
十二	三百三十	翼三百三十度	申初五十三	酉
十三日辛卯	三百三一	翼三百三一度	酉初五十四	戌
十四	三百三二	翼三百三二度	戌初五十四	亥
十五日癸巳	三百三三	翼三百三三度	亥初五十四	子
十六	三百三四	翼三百三四度	子正五十四	丑
十七日乙未	三百三五	翼三百三五度	丑初五十四	寅
十八	三百三六	翼三百三六度	寅正五十四	卯
十九日丁酉	三百三七	翼三百三七度	卯初五十五	辰
二十	三百三八	翼三百三八度	辰正五十五	巳
廿一日己亥	三百三九	翼三百三九度	巳初五十五	午
廿二	三百四十	翼三百四十度	午正五十五	未
廿三日辛丑	三百四一	翼三百四一度	未初五十五	申
廿四	三百四二	翼三百四二度	申初五十五	酉
廿五日癸卯	三百四三	翼三百四三度	酉初五十六	戌
廿六	三百四四	翼三百四四度	戌初五十六	亥
廿七日乙巳	三百四五	翼三百四五度	亥初五十六	子
廿八	三百四六	翼三百四六度	子正五十六	丑
廿九日丁未	三百四七	翼三百四七度	丑初五十六	寅
三十	三百四八	翼三百四八度	寅正五十六	卯

初一十十九度 二十十十八度

初一日己酉	三百四九	翼三百四九度	卯初五十七	辰
初二	三百五十	翼三百五十度	辰正五十七	巳
初三日辛亥	三百五一	翼三百五一度	巳初五十七	午
初四	三百五二	翼三百五二度	午正五十七	未
初五日癸丑	三百五三	翼三百五三度	未初五十七	申
初六	三百五四	翼三百五四度	申初五十七	酉
初七日乙卯	三百五五	翼三百五五度	酉初五十八	戌
初八	三百五六	翼三百五六度	戌初五十八	亥
初九日丁巳	三百五七	翼三百五七度	亥初五十八	子
初十	三百五八	翼三百五八度	子正五十八	丑
十一日己未	三百五九	翼三百五九度	丑初五十八	寅
十二	三百六十	翼三百六十度	寅正五十八	卯
十三日辛酉	三百六一	翼三百六一度	卯初五十九	辰
十四	三百六二	翼三百六二度	辰正五十九	巳
十五日癸亥	三百六三	翼三百六三度	巳初五十九	午
十六	三百六四	翼三百六四度	午正五十九	未
十七日乙丑	三百六五	翼三百六五度	未初五十九	申
十八	三百六六	翼三百六六度	申初五十九	酉
十九日丁卯	三百六七	翼三百六七度	酉初六十	戌
二十	三百六八	翼三百六八度	戌初六十	亥
廿一日己巳	三百六九	翼三百六九度	亥初六十	子
廿二	三百七十	翼三百七十度	子正六十	丑
廿三日辛未	三百七一	翼三百七一度	丑初六十	寅
廿四	三百七二	翼三百七二度	寅正六十	卯
廿五日癸酉	三百七三	翼三百七三度	卯初六十一	辰
廿六	三百七四	翼三百七四度	辰正六十一	巳
廿七日乙亥	三百七五	翼三百七五度	巳初六十一	午
廿八	三百七六	翼三百七六度	午正六十一	未
廿九日丁丑	三百七七	翼三百七七度	未初六十一	申
三十	三百七八	翼三百七八度	申初六十一	酉

初一十十九度 二十十十八度

初一日己卯	三百七九	翼三百七九度	酉初六十二	戌
初二	三百八十	翼三百八十度	戌初六十二	亥
初三日辛巳	三百八一	翼三百八一度	亥初六十二	子
初四	三百八二	翼三百八二度	子正六十二	丑
初五日癸未	三百八三	翼三百八三度	丑初六十二	寅
初六	三百八四	翼三百八四度	寅正六十二	卯
初七日乙酉	三百八五	翼三百八五度	卯初六十三	辰
初八	三百八六	翼三百八六度	辰正六十三	巳
初九日丁亥	三百八七	翼三百八七度	巳初六十三	午
初十	三百八八	翼三百八八度	午正六十三	未
十一日己丑	三百八九	翼三百八九度	未初六十三	申
十二	三百九十	翼三百九十度	申初六十三	酉
十三日辛卯	三百九一	翼三百九一度	酉初六十四	戌
十四	三百九二	翼三百九二度	戌初六十四	亥
十五日癸巳	三百九三	翼三百九三度	亥初六十四	子
十六	三百九四	翼三百九四度	子正六十四	丑
十七日乙未	三百九五	翼三百九五度	丑初六十四	寅
十八	三百九六	翼三百九六度	寅正六十四	卯
十九日丁酉	三百九七	翼三百九七度	卯初六十五	辰
二十	三百九八	翼三百九八度	辰正六十

庚戌　正月小　建戌寅

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計
初一日戊寅	合朔	朔後昏度	夕留	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	初一井十一度	初一井十六度
初二	女初度	昏晨度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	二十井十度	十二井十五度
初三日庚辰	二度	望後晨度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初四	三度	畢六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初五日壬午	四度	斗初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初六	五度	斗十四度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初七日甲申	六度	女八度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初八	七度	女十四度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初九日丙戌	八度	虛六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初十	九度	虛十四度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十一日戊子	十度	危初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十二	十一度	危十七度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十三日庚寅	十二度	室初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十四	十三度	室十五度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十五日壬辰	十四度	壁初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十六	十五度	壁十一度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十七日甲午	十六度	奎初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十八	十七度	奎十六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十九日丙申	十八度	婁初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
二十	十九度	婁十二度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿一日戊戌	二十度	胃初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿二	廿一度	胃十三度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿三日庚子	廿二度	昴初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿四	廿三度	昴十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿五日壬申	廿四度	畢初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿六	廿五度	畢十一度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿七日甲辰	廿六度	觜初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿八	廿七度	觜二度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿九日丙午	廿八度	參初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
三十	廿九度	參十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		

頭隱　廿一日戊戌　尾初度　夕伏　箕初度　九度

鎖隱　廿一日戊戌　危初度　夕伏　四度　晨伏初度　夕伏不見

聚初刻　廿七日甲辰　三度　尾五度　子正三寅　箕初度　十一

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計
廿七日甲辰	三度	尾五度	子正三寅	箕初度	十一	晨伏	晨伏	初八井十一度	初五井十七度
廿八	四度	箕初度	夕留	五度	晨伏	晨伏	晨伏	二十井十度	十二井十六度
廿九日丙子	五度	斗二度	辰初三五	一度	晨伏	晨伏	晨伏		
三十	六度	斗十五度	晨伏	二度	晨伏	晨伏	晨伏		

聚初刻　初十辰初度　初八房一度　十七房二度　廿六房二度

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計
初十辰初度	十三井十二度	初五井十七度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	初一井十一度	初一井十六度
十三日癸酉	十四度	初十井十六度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏	二十井十度	十二井十五度

庚戌　二月大　建己卯

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計
初一日丁未	合朔夜	朔後昏度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	初一井十一度	初一井十六度
初二	危九度	昏晨度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	二十井十度	十二井十五度
初三日己酉	十度	望後晨度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初四	室四度	畢六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初五日辛亥	十一	斗初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初六	壁初度	斗十四度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初七日癸丑	壁十二度	女初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初八	奎初度	女十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初九日乙卯	奎十六度	虛初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
初十	婁初度	虛十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十一日丁巳	婁十二度	危初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十二	胃初度	危十七度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十三日己未	胃十三度	室初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十四	昴初度	室十五度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十五日辛酉	昴十度	壁初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十六	畢初度	壁十一度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十七日癸卯	畢十一度	奎初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十八	觜初度	奎十六度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十九日乙巳	觜二度	婁初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
二十	參初度	婁十二度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿一日己丑	參十度	胃初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿二	井初度	胃十三度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿三日辛未	井十七度	昴初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿四	鬼初度	昴十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿五日癸酉	鬼四度	畢初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿六	柳初度	畢十一度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿七日乙亥	柳八度	觜初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿八	星三度	觜二度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿九日丙子	張十度	參初度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
三十	翼十五度	參十度	晨疾	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		

驚蟄二刻　初八日癸酉　一度

頭隱　初七日癸丑　室初度　夕伏　七度　晨伏初度　夕伏不見

驚蟄二刻　十二日己未　危初度　夕伏　七度　晨伏初度　夕伏不見

	日	月	木	火	土	金	水	羅	計
初八日癸酉	一度	室初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	初一井十一度	初一井十六度
十三日癸卯	二度	室十五度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏	二十井十度	十二井十五度
十四	三度	壁初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十五日辛巳	四度	壁十一度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十六	五度	奎初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十七日癸丑	六度	奎十六度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十八	七度	婁初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
十九日乙未	八度	婁十二度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
二十	九度	胃初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿一日己丑	十度	胃十三度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿二	十一度	昴初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿三日辛未	十二度	昴十度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿四	十三度	畢初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿五日癸酉	十四度	畢十一度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿六	十五度	觜初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿七日乙亥	十六度	觜二度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿八	十七度	參初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
廿九日丙寅	十八度	參十度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		
三十	十九度	井初度	夕伏	晨疾	晨疾	晨疾	晨伏		

驚蟄二刻　十四　十五日辛酉　八度異六度並正一巳

庚戌　三月小　建庚辰

	日	月	木	火	土	金	水
初一日	丁丑	合朔午初三刻	壁五度	參初	長次	晨伏	夕退
初二	戊寅	望後晨度	參初	末	初	初	伏
初三日	己卯	晨度	末	夕退	晨伏	晨伏	晨伏
初四	庚辰	晨度	夕退	伏	十四	十四	十四
初五日	辛巳	晨度	伏	晨伏	二度	二度	二度
初六	壬午	晨度	晨伏	十四	晨伏	晨伏	晨伏
初七日	癸未	晨度	十四	二度	二度	二度	二度
初八	甲申	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
初九日	乙酉	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
初十	丙戌	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
十一日	丁亥	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
十二	戊子	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
十三日	己丑	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
十四	庚寅	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
十五日	辛卯	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
十六	壬辰	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
十七日	癸巳	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
十八	甲午	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
十九日	乙未	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
二十	丙申	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
廿一日	丁酉	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
廿二	戊戌	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
廿三日	己亥	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
廿四	庚子	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
廿五日	辛丑	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
廿六	壬寅	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
廿七日	癸卯	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
廿八	甲辰	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏
廿九日	乙巳	晨度	晨伏	二度	二度	二度	二度
三十	丙午	晨度	二度	晨伏	晨伏	晨伏	晨伏

庚戌　六月大　建癸未　日　合朔四　月　潮後辰度　水　久伏不見　火　晨疾　土　晨留　金　夕疾　木　夕退　日　正初刻

初一日戊戌井廿六　補空　初二　大暑　初三日丙子　廿七　初四　廿八　初五日戊寅　廿九　初六　三十　初七日庚辰　初八　初九日壬午　初十　十一日甲申　十二　十三日丙戌　十四　十五日戊子　十六

庚戌　七月小　建甲申　日　合朔五　正三刻　月　潮後辰度　水　久伏不見　火　晨疾　木　夕退　土　晨留　金　夕疾　水　晨退

初一日戊辰張二度　晨十一　初二　三度　翼七度　初三日丙午　四度　軫二度　初四　五度　十五　初五日戊申　初六　六度　角九度　初七日庚戌　十七度　亢七度　初八　八度　氐十二　初九日壬子　十度　尾七度　初十　十一日甲寅　十二　十三日丙辰　十四　十五日戊午　十六

庚戌 正月大 建巳卯

日 合朔卯 初一刻 月 朔後晝度 初一日壬申 斗十九 晝度 二十 四度午正二子

星 晨見度 井十八 晝八度 虛七度 危十度 斗十二 十七 九度

木 夕退 初二 晨伏 初三日甲戌 廿一 虛五度 廿二 危九度亥正三亥

火 夕退 初三 晨伏 初四 廿二 危九度亥正三亥

土 夕退 初四 晨伏 初五日丙子 廿三 室六度 廿四 壁一度

金 夕退 初五 晨伏 初六 牛初度 壁二度 廿五 壁一度

水 夕伏 初七日戊寅 一度 奎五度 已正一戌 廿六 奎二度

大寒 正初初八 初九日庚辰 二度 胃二度 戌正二酉 廿七 十六 胃初度

初十 十一日壬午 四度 畢三度 夜子初酉 廿八 畢四度

顓頊 十二 友初 初友 參一度 廿九 參一度

十三日甲申 子正二 井五度 亥正二未 三十 井四度

十四 二更 二十 三度 柳二度 戌正初午

十五日庚戌 一 二度 星一度 一更 二 六度 星二度 一更 二 八度 星三度 一更 二 十度 星四度 一更 二

十六 二 三度 星五度 二 三 十二度 星六度 二 三 十四度 星七度 二 三 十六度 星八度 二 三

十七日戊午 三 四度 柳初度 三 四 十八度 柳一度 三 四 二十度 柳二度 三 四 廿二度 柳三度 三 四

十八 四 五度 柳四度 四 五 廿四度 柳五度 四 五 廿六度 柳六度 四 五 廿八度 柳七度 四 五

十九日庚申 五 六度 星一度 五 六 三十度 星二度 五 六 卅二度 星三度 五 六 卅四度 星四度 五 六

廿 六 七度 星二度 六 七 卅六度 星三度 六 七 卅八度 星四度 六 七 四十度 星五度 六 七

廿一日壬戌 七 八度 翼五度 七 八 四十二度 翼六度 七 八 四十四度 翼七度 七 八 四十六度 翼八度 七 八

廿二 八 九度 十八 八 九 四十八度 翼九度 八 九 五十度 翼十度 八 九 五十二度 翼十一度 八 九

廿三日甲子 九 十度 彰十二 九 十 五十四度 翼十二度 九 十 五十六度 翼十三度 九 十 五十八度 翼十四度 九 十

廿四 十 十一度 軫七度 十 十一 六十度 翼十五度 十 十一 六十二度 翼十六度 十 十一 六十四度 翼十七度 十 十一

廿五日丙寅 十一 十二度 亢七度 午正二卯 十一 十二 六十六度 翼十八度 十一 十二 六十八度 翼十九度 十一 十二 七十度 翼二十度 十一 十二

廿六 十二 十三度 氐十度 十二 十三 七十二度 翼二十一度 十二 十三 七十四度 翼二十二度 十二 十三 七十六度 翼二十三度 十二 十三

廿七日戊辰 十三 十四度 心一度 亥初四寅 久退 十八 十三 十四 七十八度 翼二十四度 十三 十四 八十度 翼二十五度 十三 十四 八十二度 翼二十六度 十三 十四

廿八 十四 十五度 尾七度 十四 十五 八十四度 翼二十七度 十四 十五 八十六度 翼二十八度 十四 十五 八十八度 翼二十九度 十四 十五

廿九日庚午 十五 十六度 箕二度 十五 十六 九十度 翼三十度 十五 十六 九十二度 翼三十一度 十五 十六 九十四度 翼三十二度 十五 十六

三十 十六 十七度 箕六度 十六 十七 九十六度 翼三十三度 十六 十七 九十八度 翼三十四度 十六 十七 一百度 翼三十五度 十六 十七

辛亥 正月大 建庚寅

日 合朔卯 初三刻 月 朔後晝度 初一日壬寅 危八度 晝度 王酸 井十八 晝八度 虛七度 危十度 斗十二

星 晨見度 井十四 胃十二 夕退 昴十六 畢十三 夕退 觜初度 參十一 夕退 井初度

木 夕退 初二 晨伏 危初 丑初度 室二度 卯初二次 井十四 胃十二 夕退 昴十六 畢十三 夕退 觜初度 參十一 夕退 井初度

火 夕退 初三日甲辰 一度 十五 九度 十一 虛五度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

土 夕退 初四 二度 奎二度 胃初戌 十三 夕伏 二度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

金 夕退 初五日丙午 三度 十五 十三 十四 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

水 夕伏 初七日戊申 四度 婁十一 十二 十四 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

雨水 正初初九 初九日庚戌 七度 畢十三 昴初酉 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

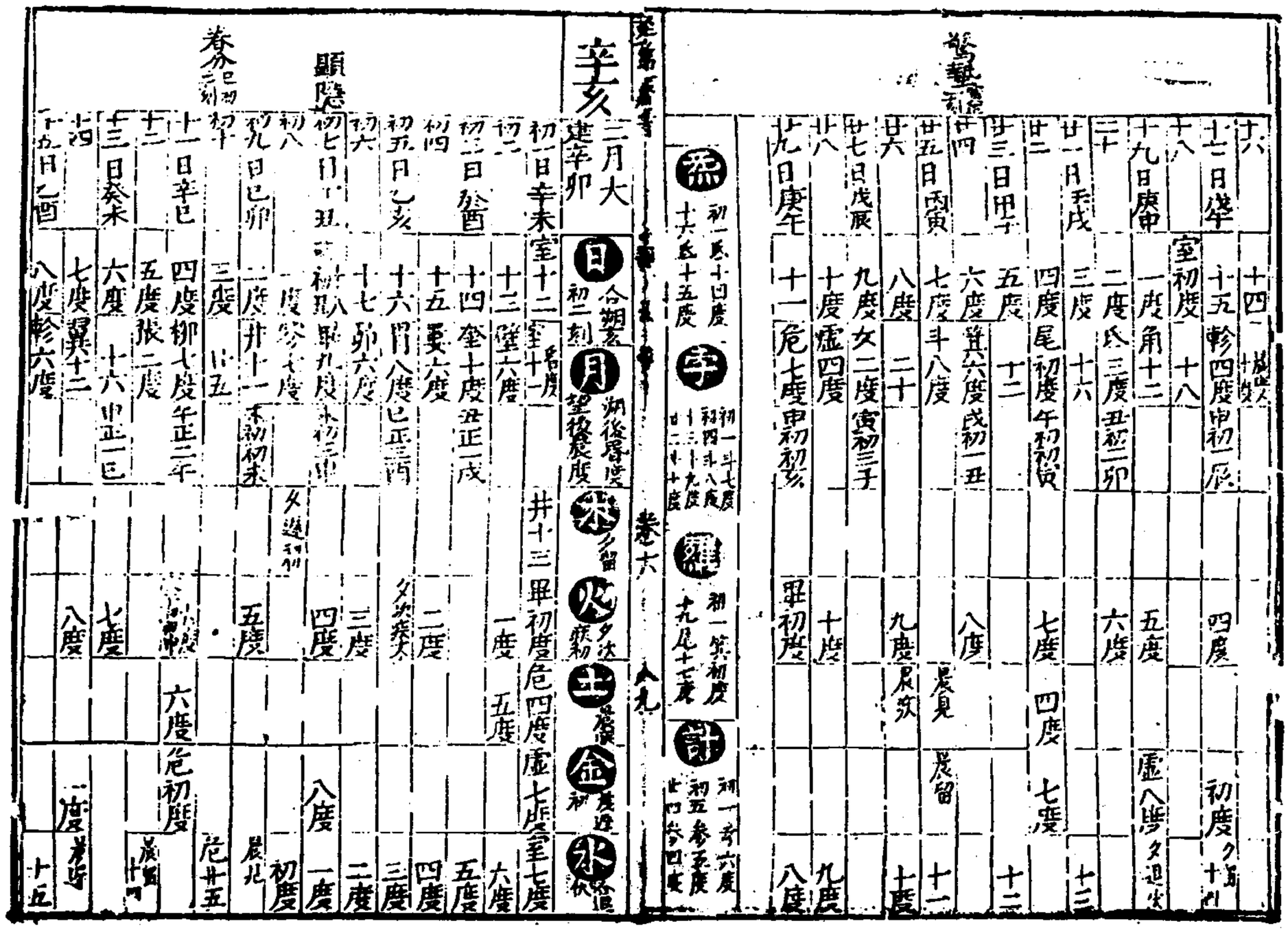
初十 十一日壬子 九度 十五 卯正三未 十三 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

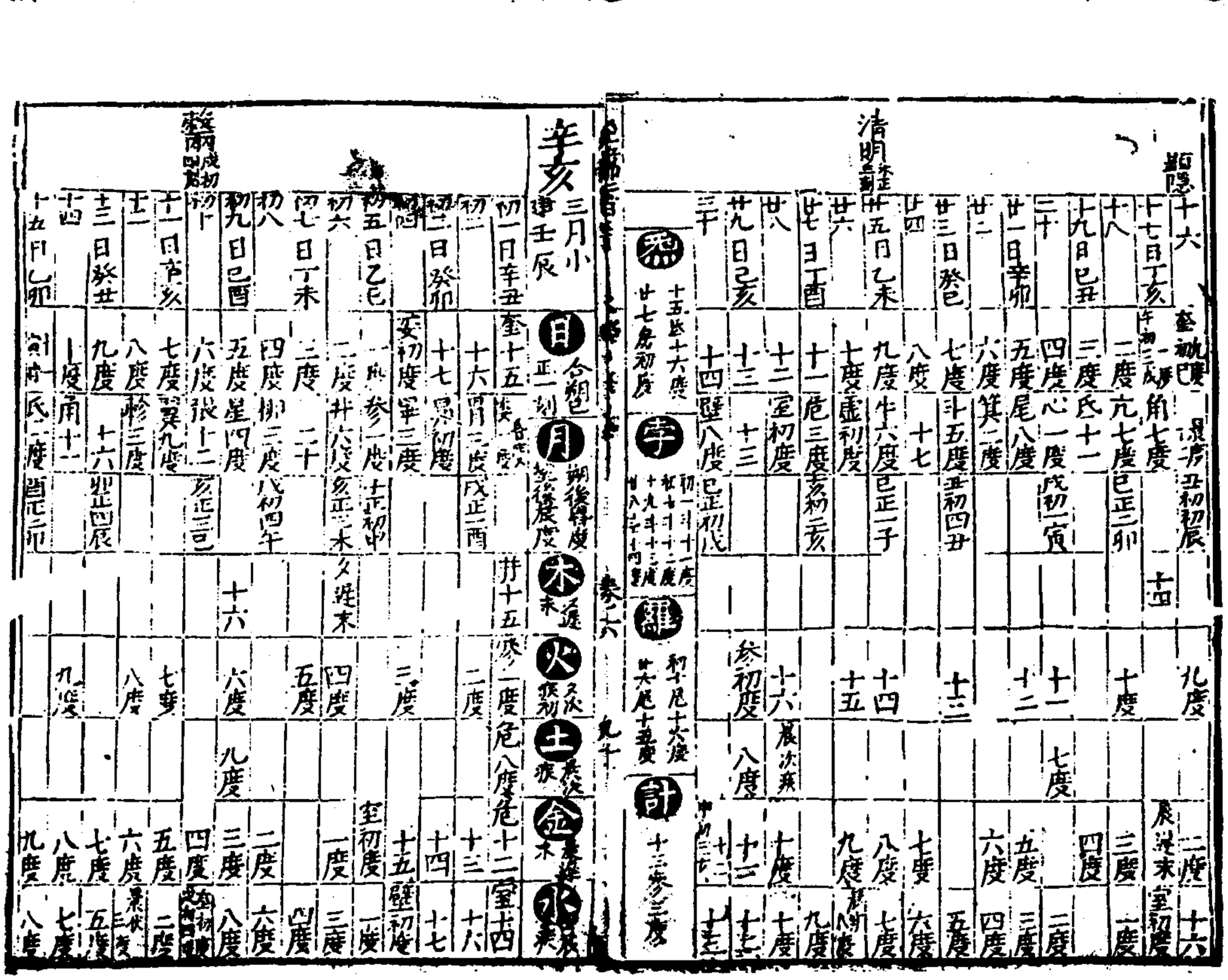
十二 十度 廿九 十一 卯初一午 夕初 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

十三日甲寅 十一 十二度 參九度 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

十四 十二 十三度 參十度 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度

十五日庚辰 十三 十四度 井初度 十五 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度 十一 十二 十五 九度





辛亥　六月小　建乙未

初一日己巳井十六　日　合朔　初一刻　月　朔後晨度　木　合伏　火　合退伏　土　晨伏　金　晨疾　水　晨伏

初二　井三十一　柳十二　昏度　土晨伏

初三日辛未　十八　星四度　戌正初巳　夕伏不見

初四　十九　張十二度　夕伏不見　一度　翼九度　二十

補空初五日癸酉　卒時　翼九度　二十

初六　二十　軫三度　十度　十八

初七日乙亥　廿一　十六　昏度　一度　二度　十一

初八　廿二　角十一　二度　十二

初九日丁丑　廿三　氐一度　晨遲　正初卯　三度　十三

初十　廿四　十五　三度　十五

十一日己卯　廿五　心五度　十五　十八

十二　廿六　尾十一　昏度　六度　廿四　晨見　箕初度

十三日辛巳　廿七　箕六度　六度　廿四

十四　廿八　斗九度　辰正一丑　一度　晨伏　四度　晨留　十二

十五日癸未　廿九　廿一　五度

小暑　亥正初刻

廿七日丙寅　十三　昴六度　夜半初巾　十四　畢九度　十五　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

廿八　十四　畢九度　十度　十一　二度　廿五　三度

廿九日戊辰　十五　參七度　亥正初未　十一　四度　四度　廿四

廿二房三度　亭

初一日庚午　十六　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初二　十七　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初三日辛酉　十八　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初四　十九　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初五日癸亥　廿　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初六　廿一　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初七日乙丑　廿二　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初八　廿三　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初九日丁卯　廿四　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初十　廿五　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十一日己巳　廿六　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十二　廿七　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十三日辛未　廿八　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十四　廿九　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十五日癸酉　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

廿三房四度　井

初一日甲戌　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初二　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初三日乙亥　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初四　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初五日丙子　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初六　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初七日丁丑　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初八　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初九日戊寅　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

初十　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十一日己卯　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十二　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十三日辛巳　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十四　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

十五日癸未　參七度　亥正初未　十一　胃八度　十二　昴七度　戌初三酉　三十　九度　畢初度　廿六　九度　十六　廿八　七度　晨迟　八度　夕伏不見　六度　十六　廿七　五度　夕退伏　五度　三度

辛亥　七月大　建丙申

初一日戊戌　柳十一　日　合朝　晨度　木　合伏　火　合退伏　土　晨伏　金　晨疾　水　晨伏

初二　柳十一　晨度　月　朔後晨度

初三日庚子　十二　翼四度　辰正初巳　夕伏不見

初四　卯昏張七度　星初度　十八　五度　夕伏不見　十三

初五日壬寅　一度　軫十二　申初初晨　十四　九度　十六

初六　二十　軫三度　晨疾初　戌初一巳　十一　十八

初七日甲辰　廿一　角七度　三度　十二

初八　廿二　三度　九七度　十三

初九日丙午　廿三　氐十一　子正三卯　十五

初十　廿四　五度　心一度　六度　十六

十一日戊申　廿五　心五度　十五　十八

十二　廿六　箕三度　晨見　六度　二十四

十三日庚戌　廿七　斗五度　申初二丑　晨伏　十六

十四　廿八　斗九度　辰正一丑　一度　晨伏　四度　晨留　十二

十五日癸丑　廿九　女一度　虛初度　五度

廿四房二度　奎

初一日甲寅　廿　女一度　虛初度　五度

初二　廿一　女一度　虛初度　五度

初三日丙辰　廿二　女一度　虛初度　五度

初四　廿三　女一度　虛初度　五度

初五日戊午　廿四　女一度　虛初度　五度

初六　廿五　女一度　虛初度　五度

初七日庚申　廿六　女一度　虛初度　五度

初八　廿七　女一度　虛初度　五度

初九日壬戌　廿八　女一度　虛初度　五度

初十　廿九　女一度　虛初度　五度

十一日甲子　女一度　虛初度　五度

十二　女一度　虛初度　五度

十三日丙寅　一度　虛初度　五度

十四　二度　虛初度　五度

十五日戊辰　三度　虛初度　五度

辛亥　八月小　建丁酉

日　合朔　正一刻　月　朔後晨度　望後昏度　木　晨疾　初　火　夕伏　土　夕退　金　晨疾　水　晨伏

初一日戊辰翼三度　翼十二度　柳十度翼十三度　星四度　張初度　十二

初二　己巳　四度　軫七度　軫十五度　辰正二度　星三度　十一

初三　庚午　五度　合伏　晨疾末　十一　晨疾末　十五　六度　一度　十四

初四　辛未　六度　九三度　十二　十五　一度　十四

初五　壬申　七度　氐七度　氐正一刻　十六　三度　十六

初六　癸酉　八度　房三度　十七　四度　十八

初七日　甲戌　九度　房四度　申初二刻　十八　箕七度　十七　五度　軫初度　十八

初八　乙亥　十度　尾四度　十七　六度　二度　十八

初九日　丙子　十一度　斗二度　亥初三刻　十八　十七　四度　五度　六度　十八

初十　丁丑　十二度　斗十度　卯初三刻　十九　十八　五度　六度　七度　十八

十一日　戊寅　十三　牛二度　十九　十八　六度　七度　八度　十九

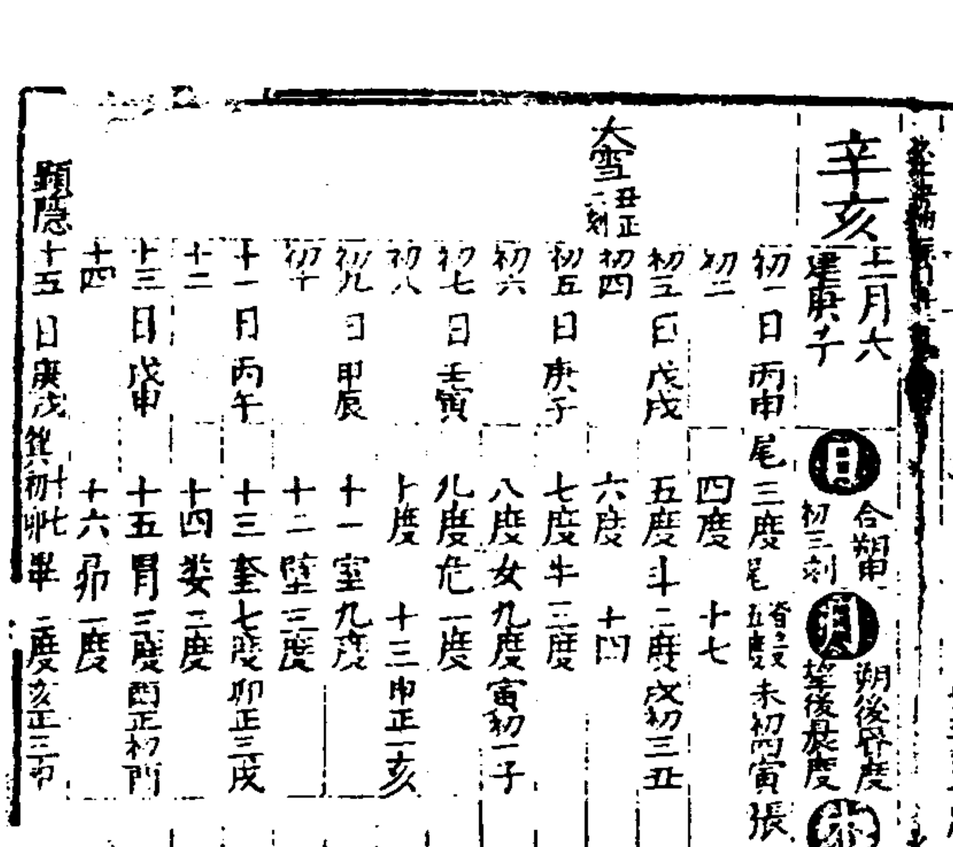
十二　十四　女六度　卯正初刻　子星初度　十一　十度　十一　十度　九度　十九

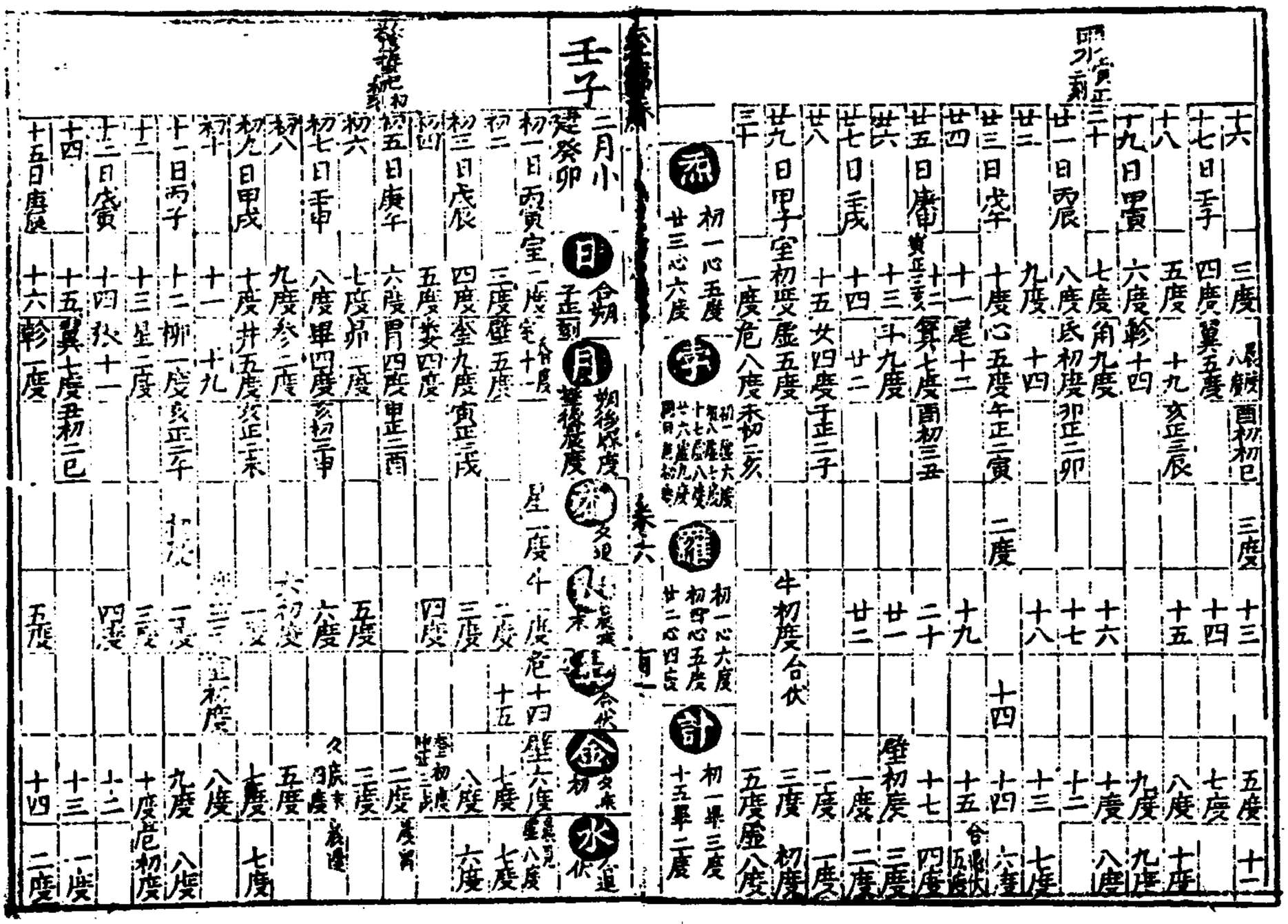
十三日　己卯　十五　危初度　一度　十一　十二　十一　十二　十度　十九

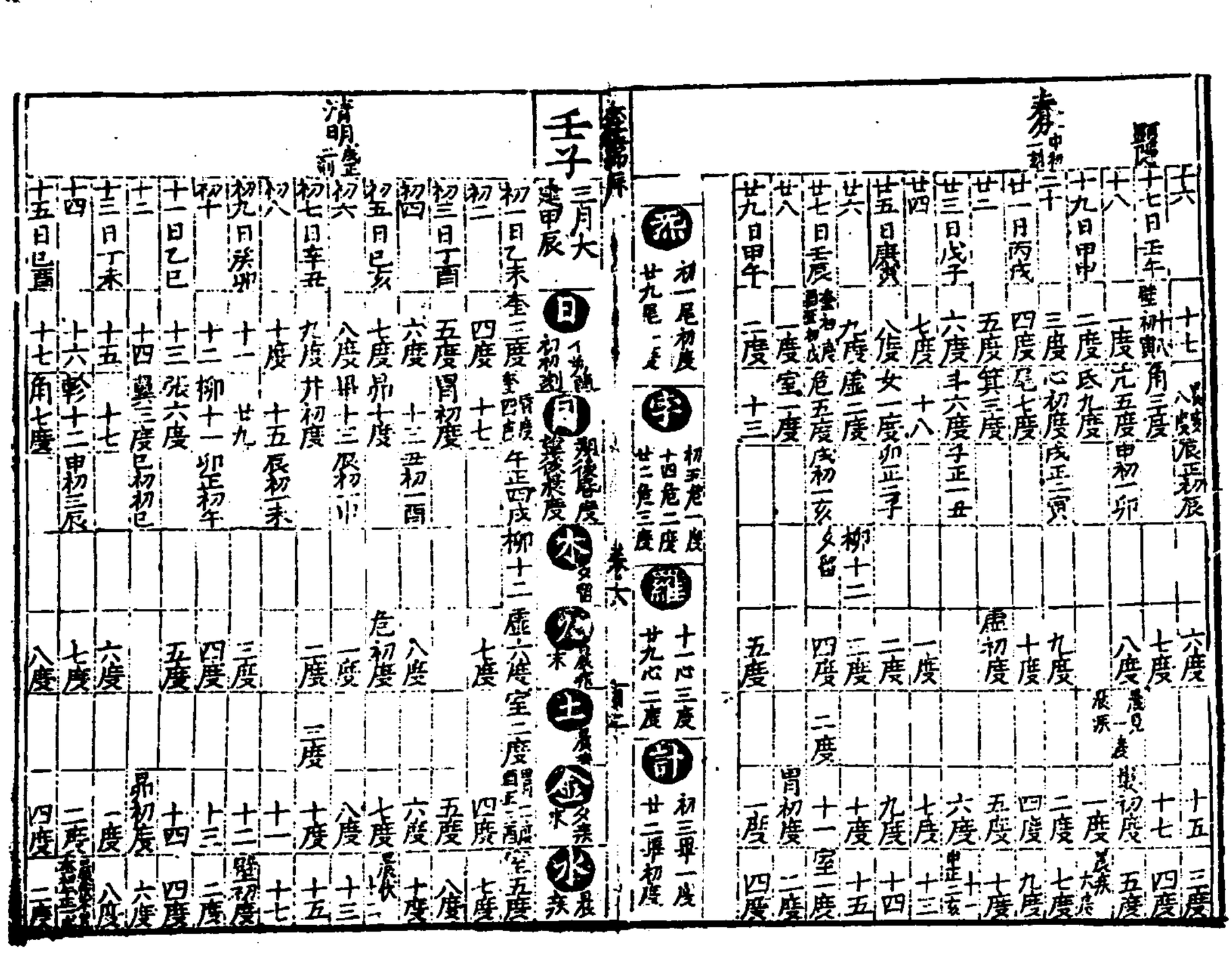
十四　十六　十二　室五度　子正一刻　二度　十二　十三　十二　十一　二十

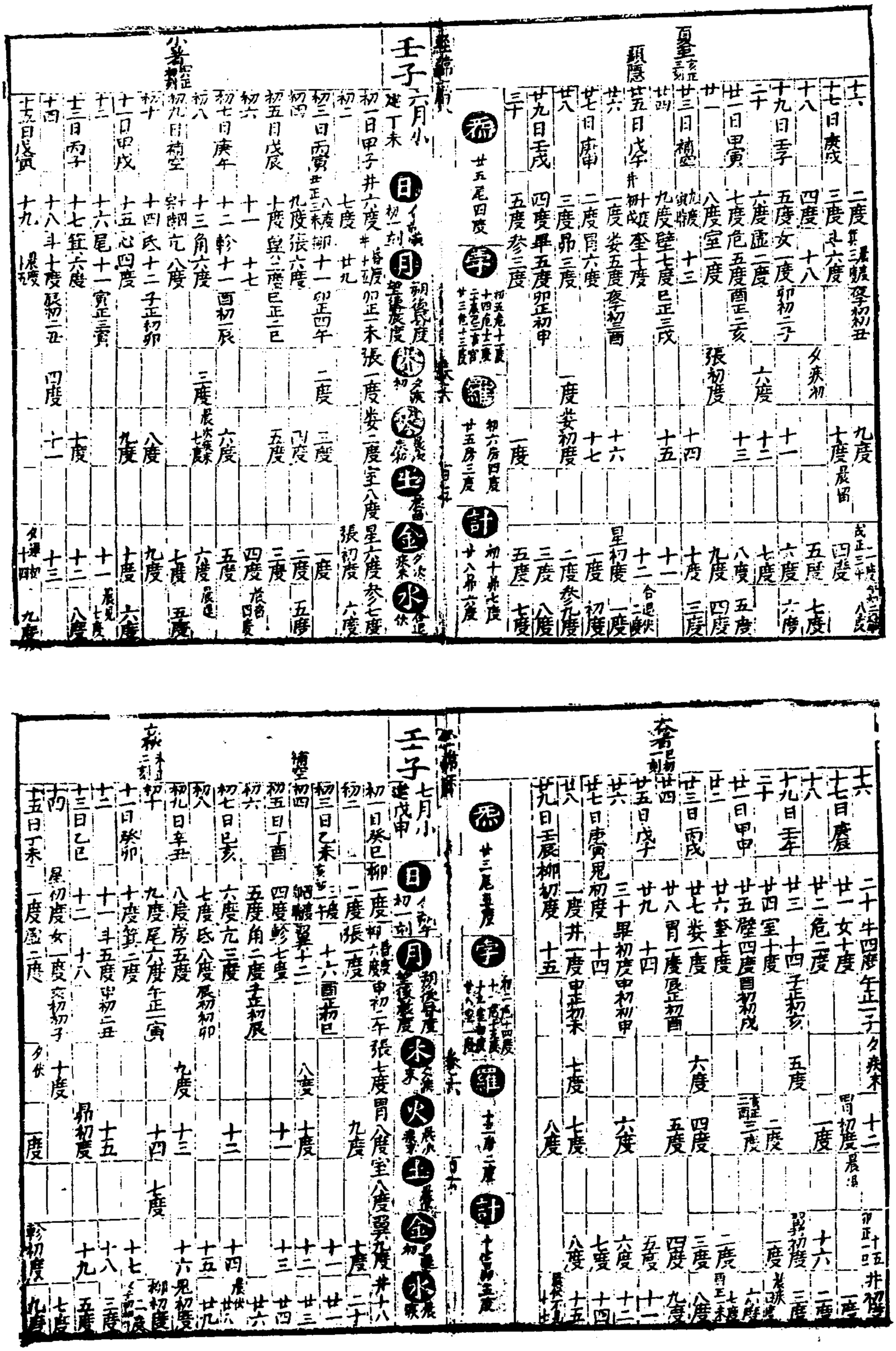
十五日　辛辰　十七　室一八度　十三　十四　十三　十二　二十

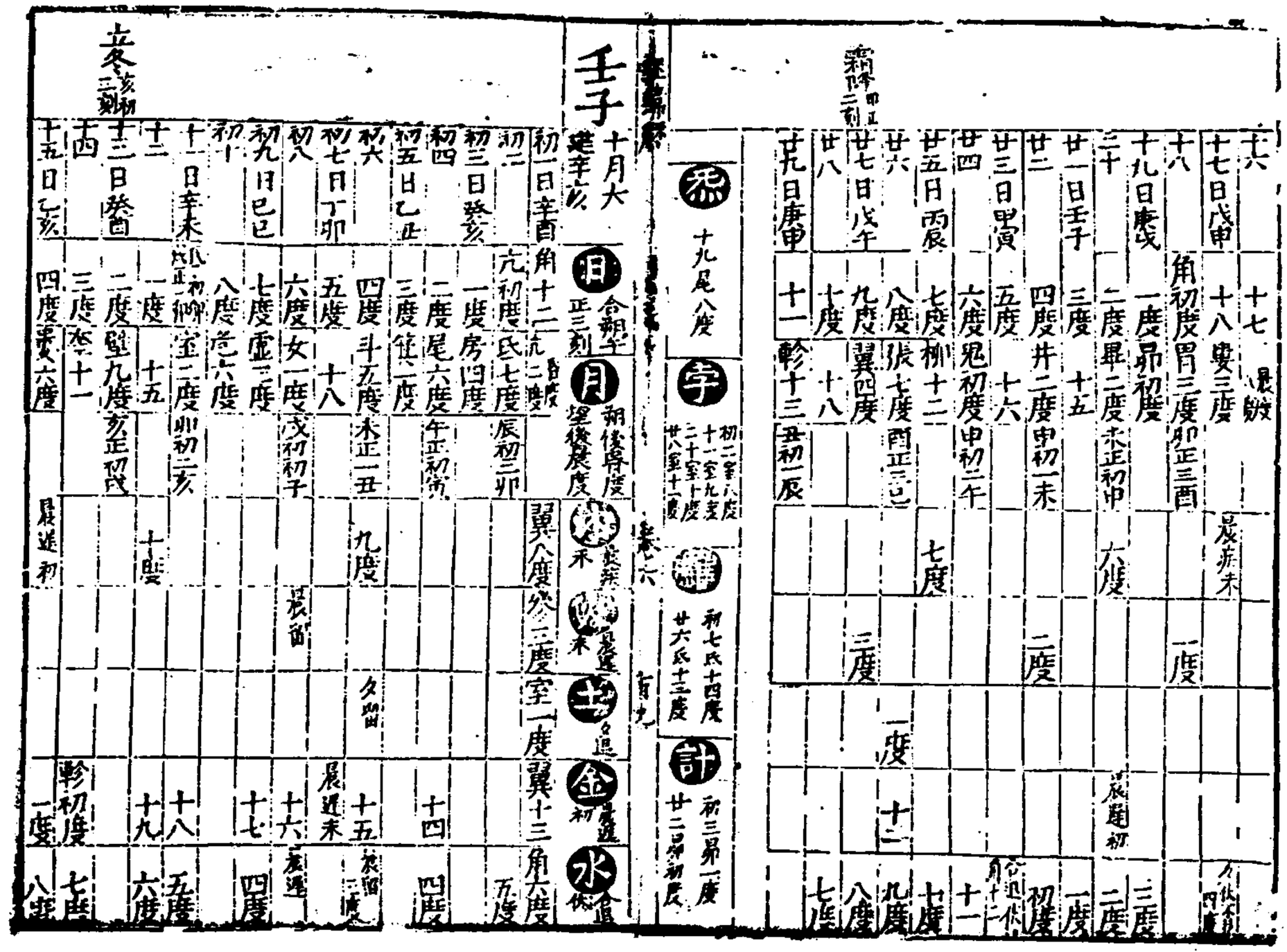


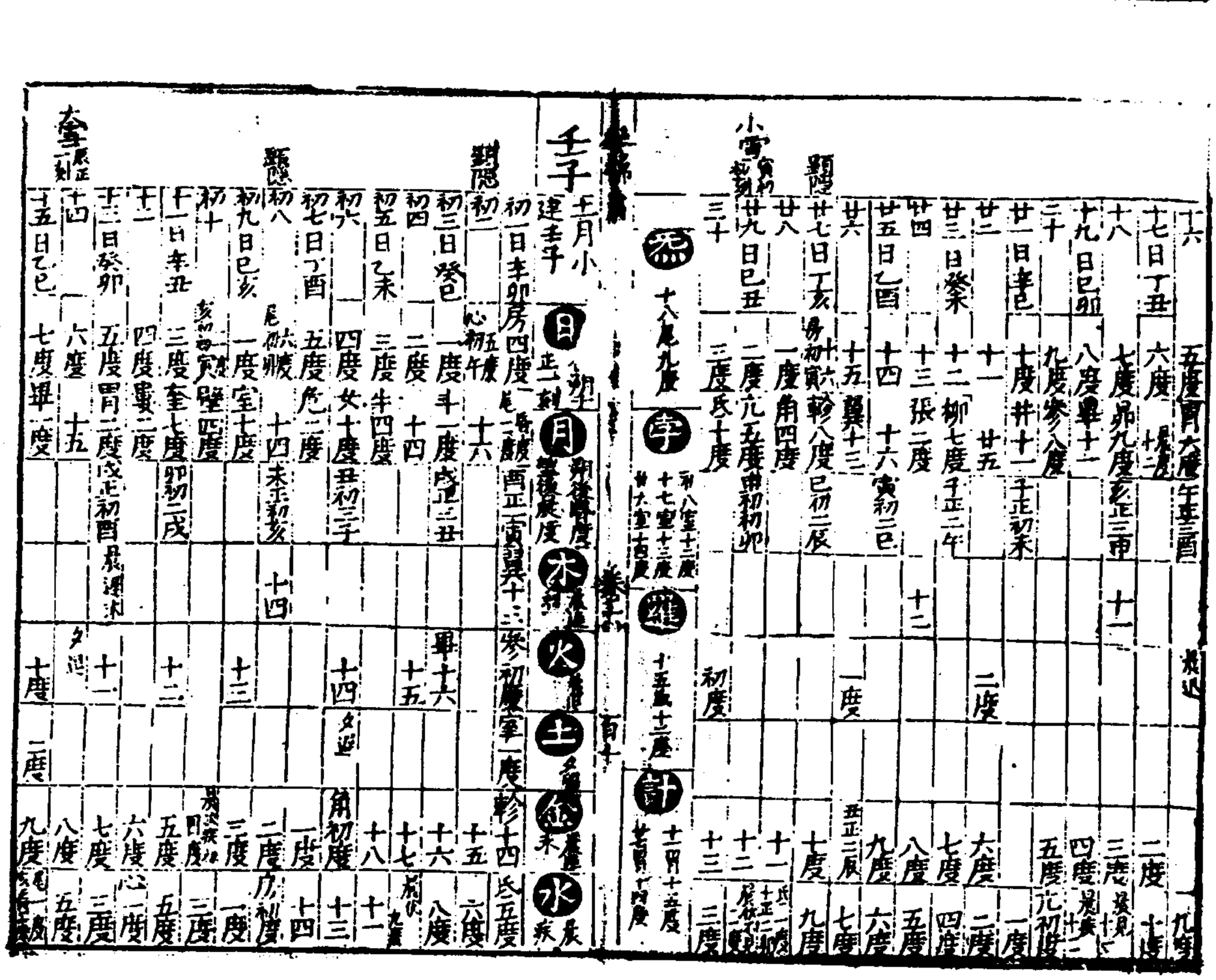


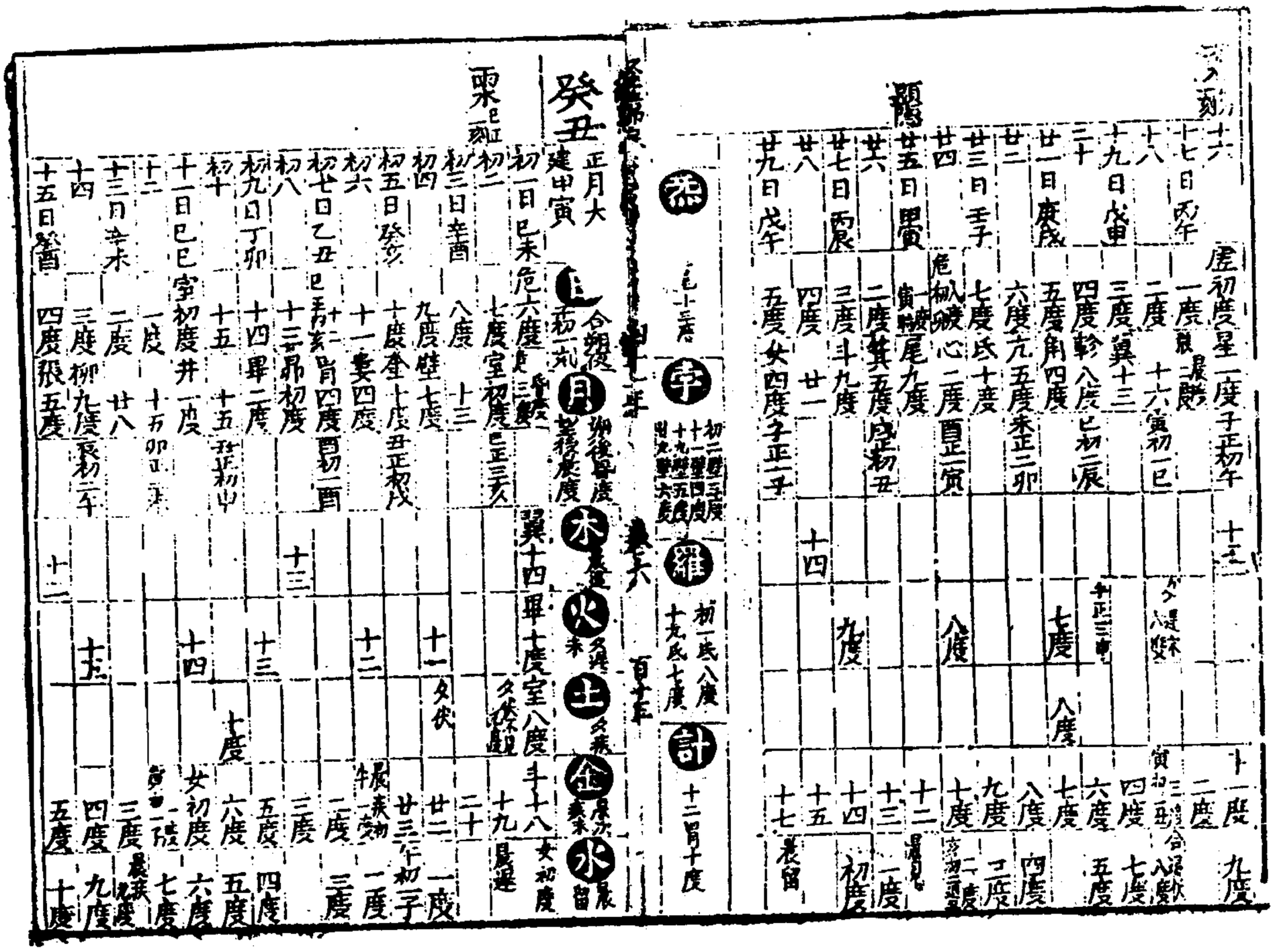


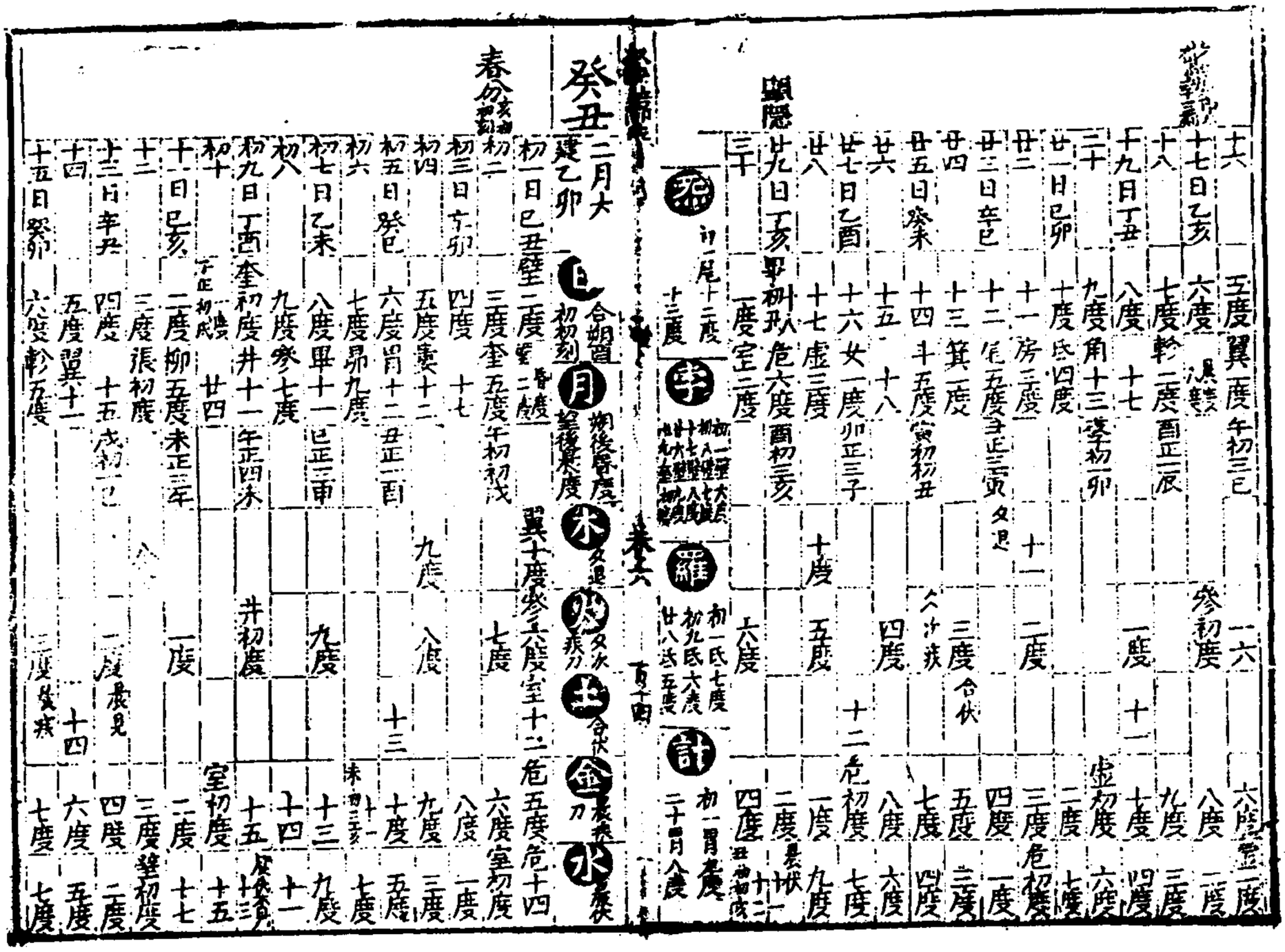


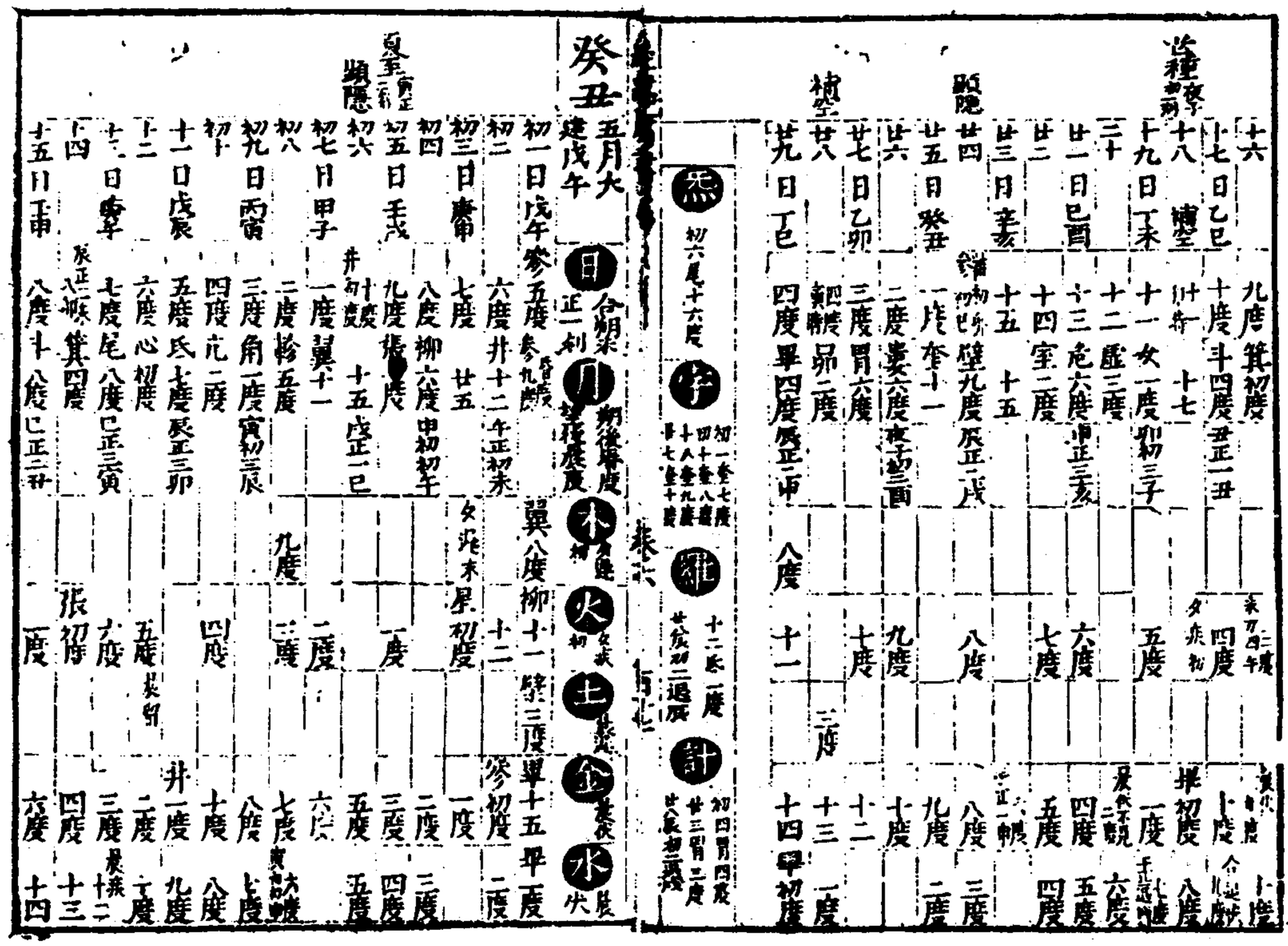


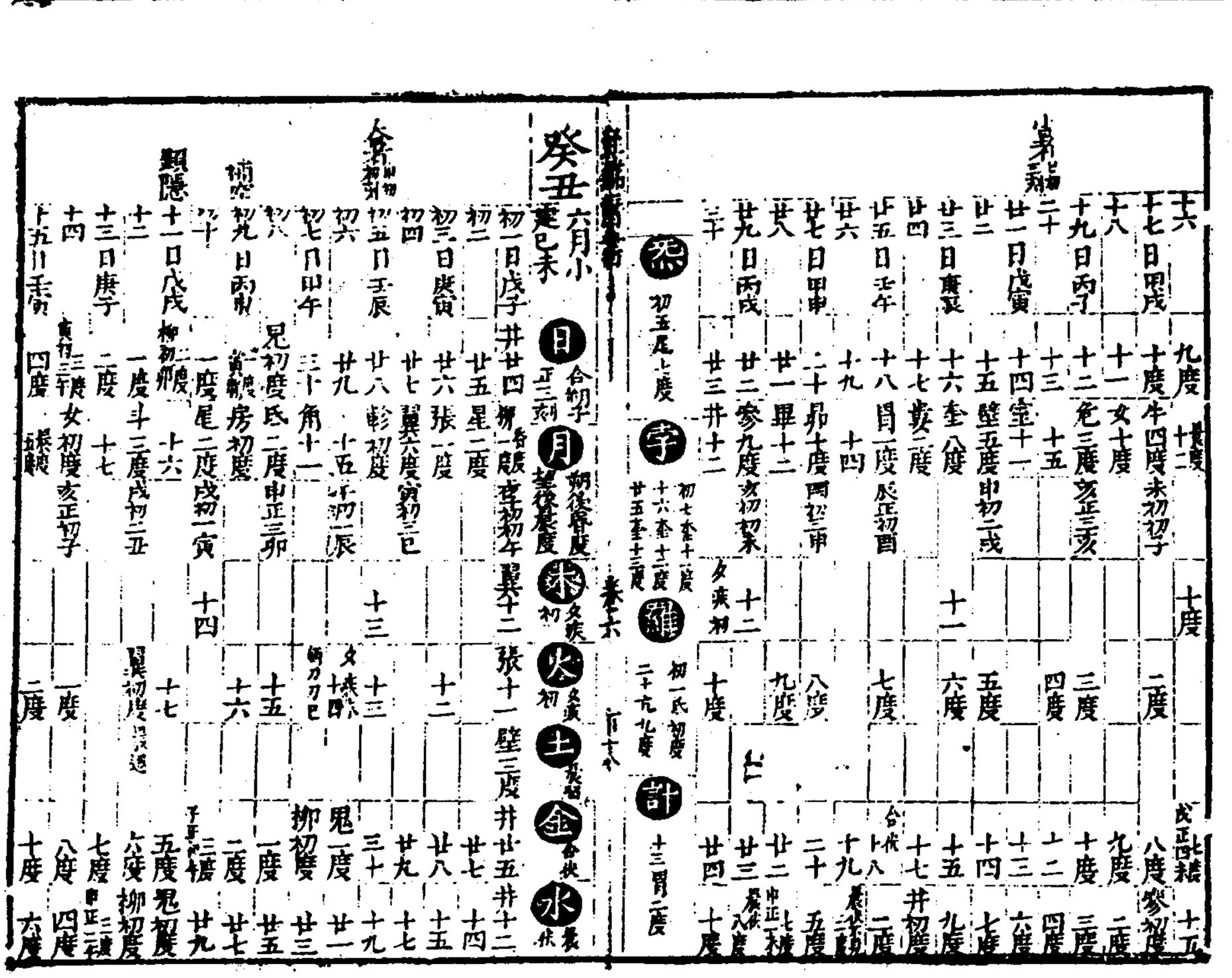


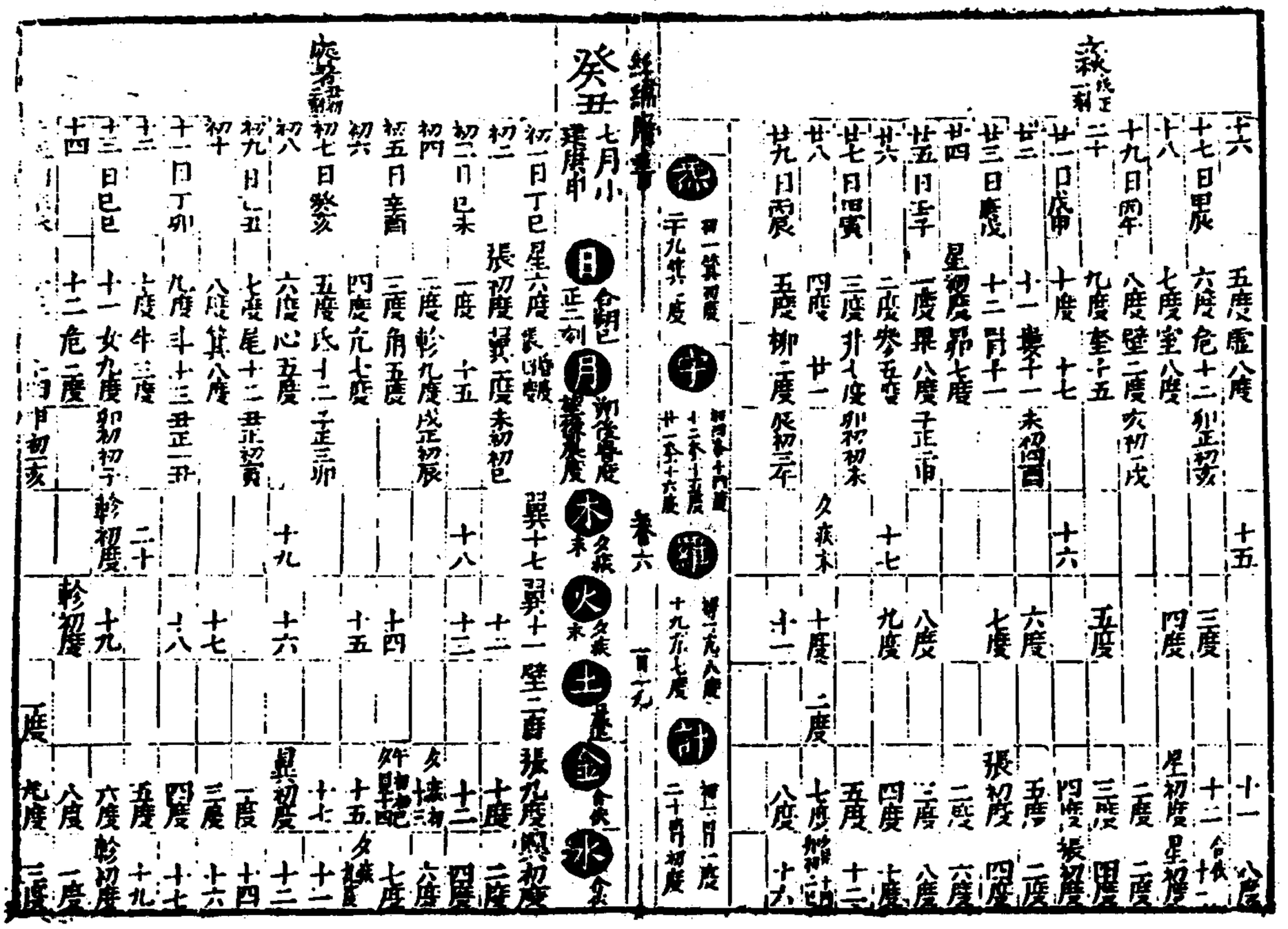




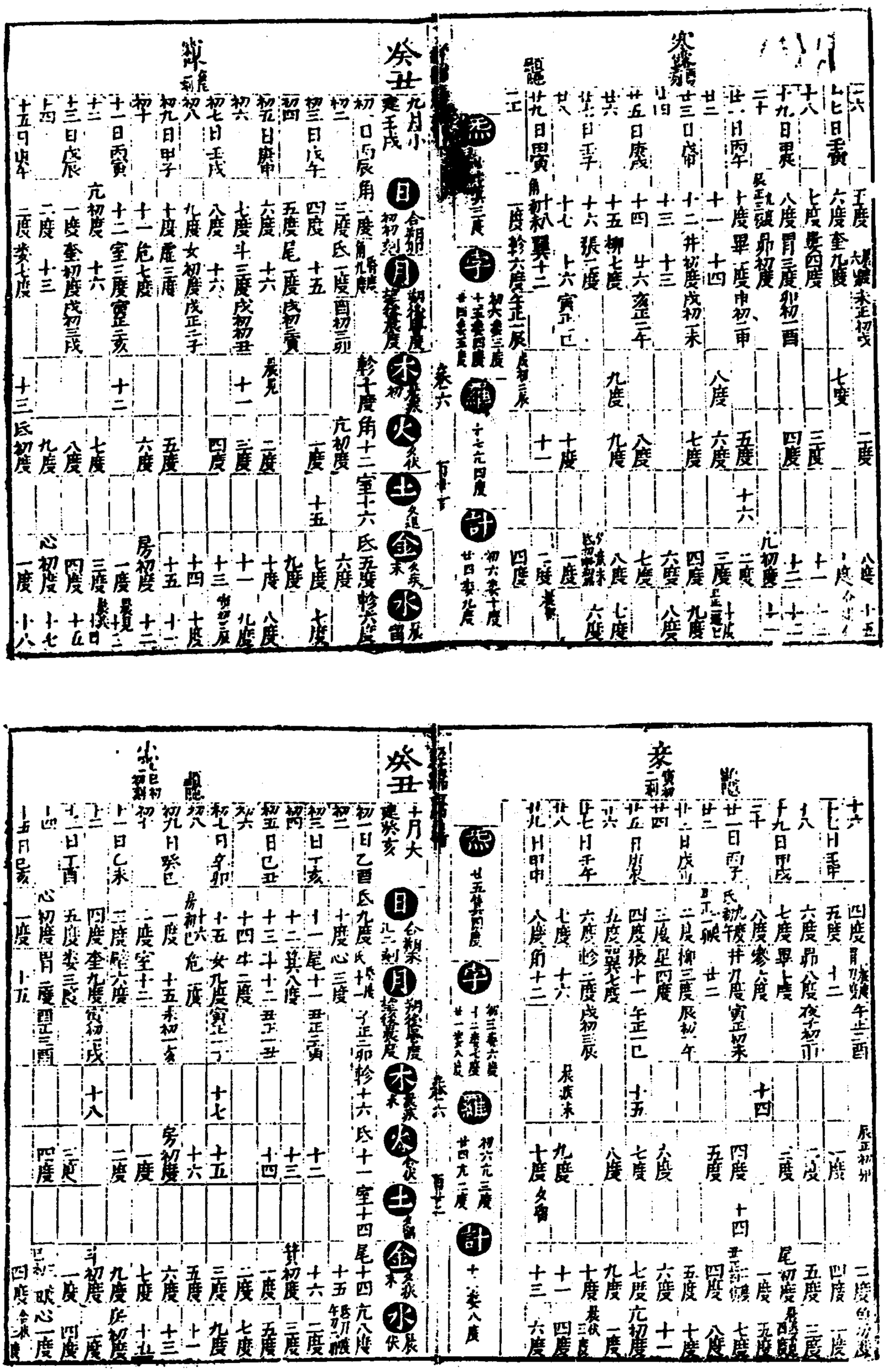


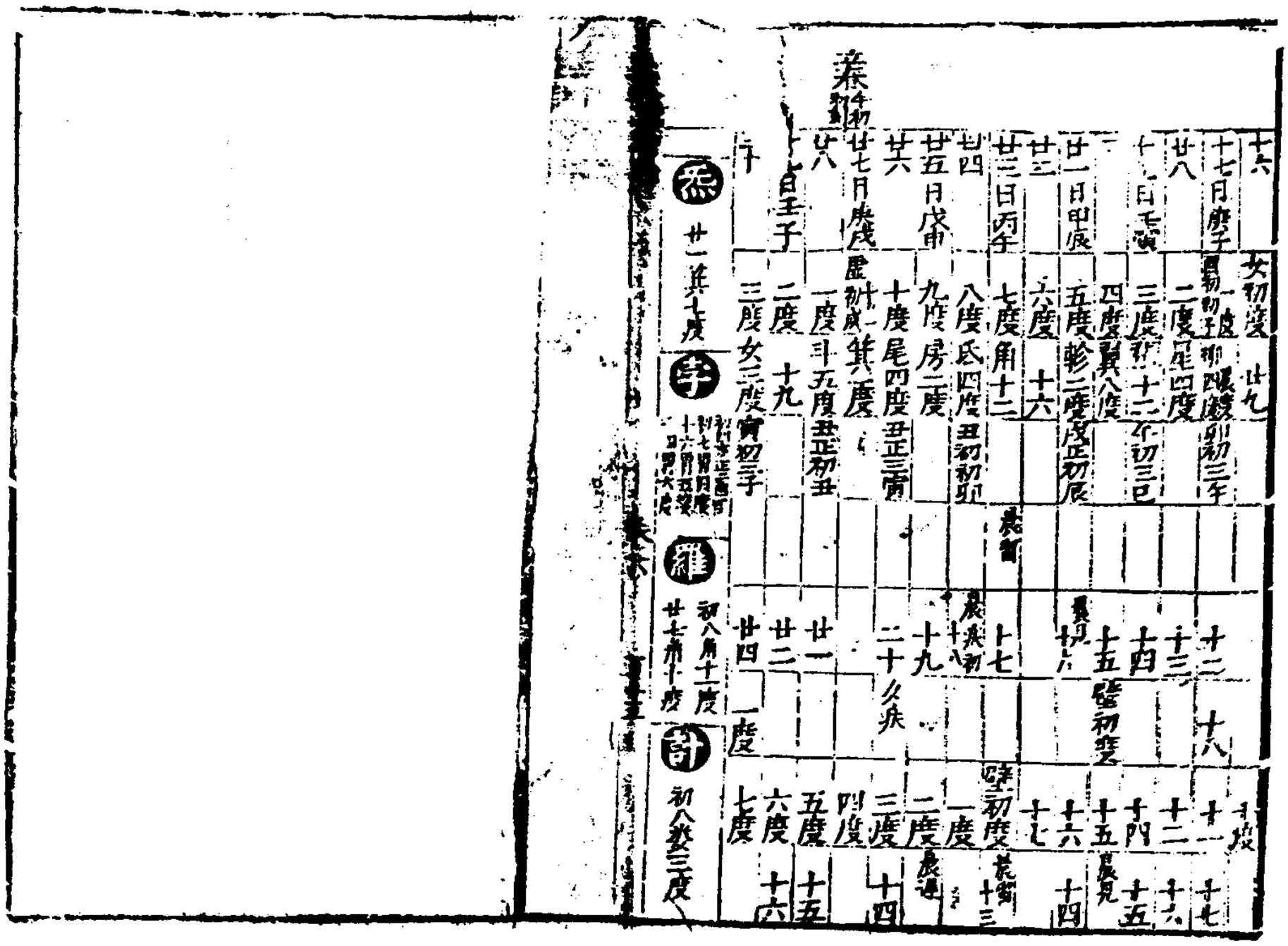






原缺





曆誌卷一

平面直線三角形

二角法為曆家所憑全在測量測量之術古用九章然九章止能推直線而不能求曲線止能箕平面而不能馭球面則以勾股僅為平面之用天之高星辰之遠曆數之賾且隱欲窺其數而探其原非三角之法莫能得何則物之始生曰點點未成形也線展為面面者以三線容有三角而形成矣自此以往四角五角迄乎無窮之形體皆三角所積也故三角形實衆形之宗主測量之綱要也第三角形有二一為平面直線三

角一為球面曲線三角直線三角等平面用之曲線
用之筭圓之法必以邊與角相求而一以圓之半徑為準其在平
圓則自圓心至于圓周其半徑恒命為一所限之周即角也所設
諸直線即邊也其在圓球則自所設之點四周至九十度為界其
半徑亦恒命為一所容之弧即角也所設諸曲線即邊也角有直
有鈍有銳直者九十度以內為銳以外為鈍筭直角易筭銳鈍兩
角難邊邊有等有大有小等者九十度以內為小以外為大筭等邊
易筭大小兩邊難筭平圓即以所設之直線立法筭立圓必依所
設之曲線更求諸曲線相當之弦矢切割各線立法故筭平圓易
筭立圓難治曆者必從事于平面直線形更求之球面銳鈍角形

又極之球面銳鈍角且三邊不等而三角形之理始盡由是舉
天下有形有質之物細若絲芥鉅若大圜悉可極其數而窮其變
矣今以平面曲面諸形銳角鈍角諸算著于編首以明推步之本
原云

平面直線三角形總論

點

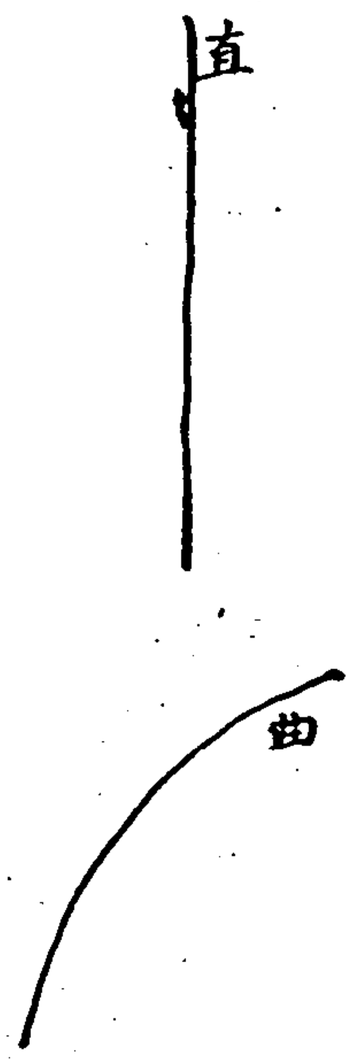
公界四則

點者無分

如甲點始乎點無長短廣狹厚薄凡物之形皆

線

線有長無廣

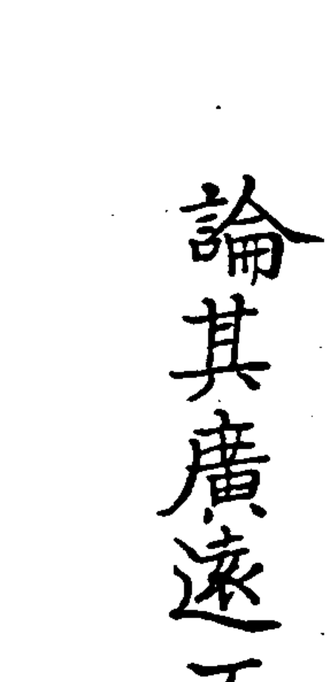


線者如一平面光炤之其間不容一物是線也線有光無光之

論其廣遠不論厚薄

面

面者止有長有廣無厚一骿所見為面凡骿之形極似于面而無厚之極又如



論其廣遠不論厚薄

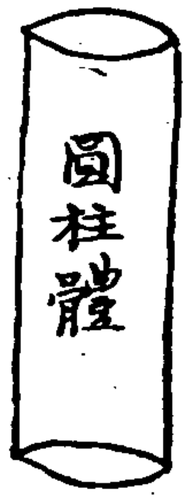
體

畸界域止

體有長有廣有厚



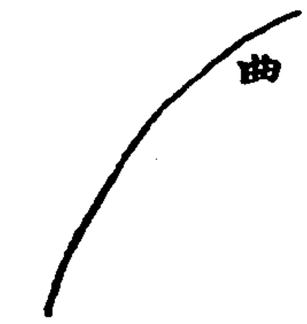
體之形方圓斜直各種不同然必有

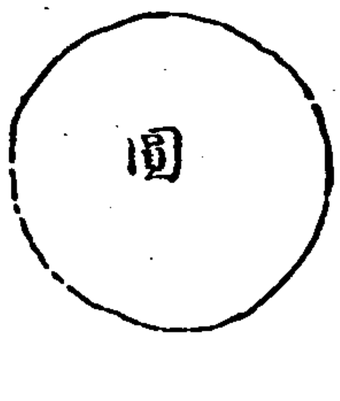


長短廣狹厚薄蓋點引為線線ㇾ展為面ㇾ積為體而體之形乃至無盡矣

論線八則

一點引長之為線線有直有曲有法有無法如下圖諸線是也又圓線為有盡之線直線為無盡之線







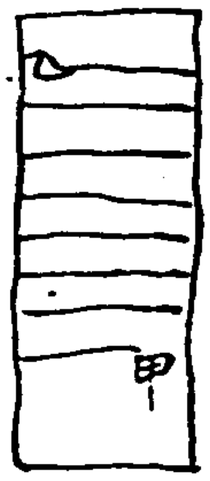


二蛇蟠線

三　旋風線

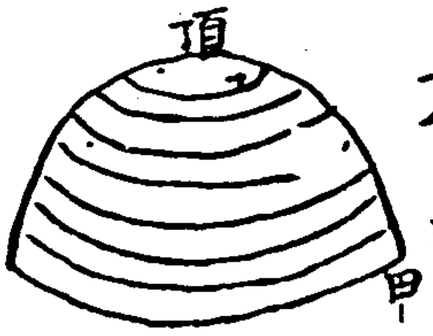


圓線直線之外又有三種線各不相同一為蛇蟠于平而上作一線自內至外恒平行而不過不盡如畜自甲至乙者是



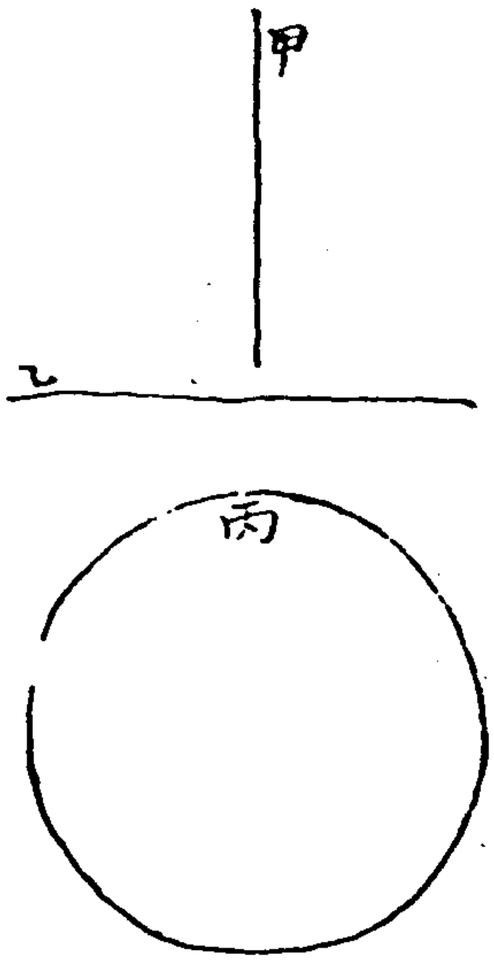
于平圓柱上作一線亦如蛇蟠但蜿蜒騰淩而上如旋風也如畜自甲至乙者是

四　螺旋線



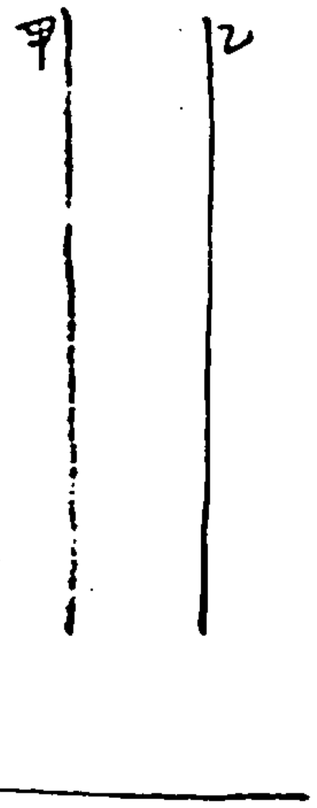
于圓球上從腰至頂作一線如蛇蟠而漸高如旋風而漸小如畜自甲至乙者是也

五圓線直線此為有法之線



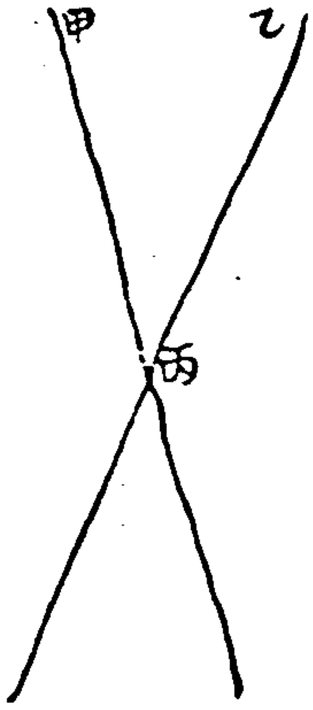
自上至下無一可曲如物之墜于地為直線自此至彼旋轉不已無窮盡為圓線如上畨甲乙為直線丙為圓線

六兩線不相離不相近任引長之終不相遇為平行線



如上畨甲乙二線任引長之終不相交名曰平行線也此線為用最廣

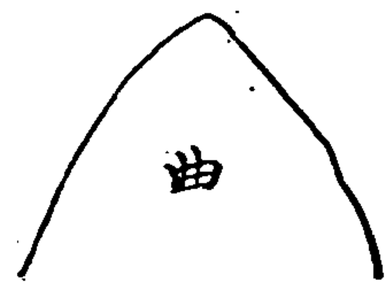
七兩線相交止于一點



如甲乙二線止能相交于丙點自此兩端俱漸展開雖引至極遠終不復相遇

八兩線相遇即作角







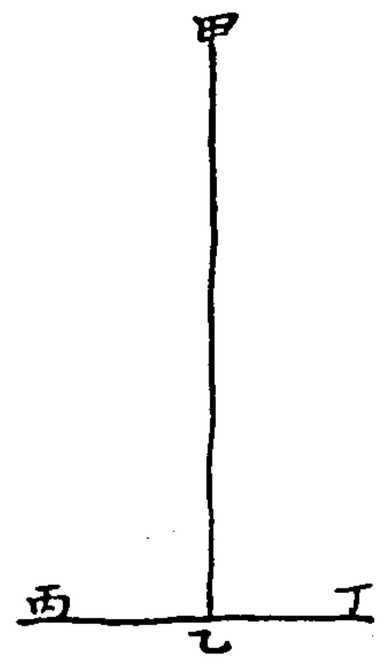
平面兩直線相遇為直線角球面兩圜線相遇為曲線角凡作角不外三種一直線角二曲線角三雜線角

論角十二則

直線垂于横直線之上若所作左右兩角等為直角或名正角而直線下垂者謂之横線之垂線

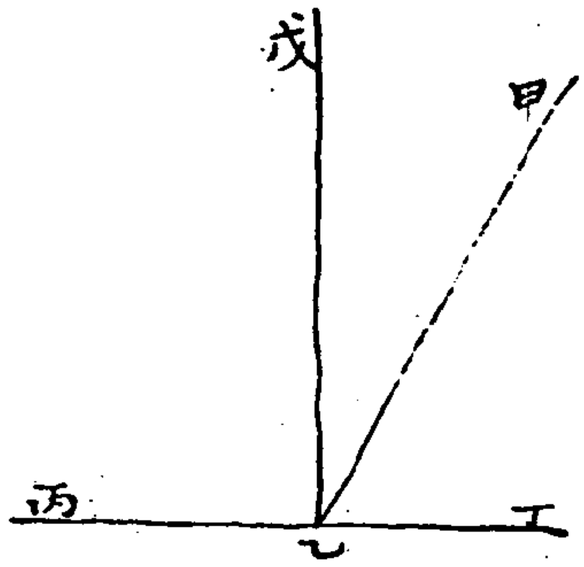
如甲線至丙丁線上相遇于乙其乙之左右作甲乙丙甲乙丁兩角等必為直角而甲乙為丙丁之垂線○凡三角形以三字指一

二垂線所作角必為直角反之若
三兩線相遇不作直角必一大一
銳角



角如甲乙丙是直角中間必為垂線觀上圖自明
角餘倣此

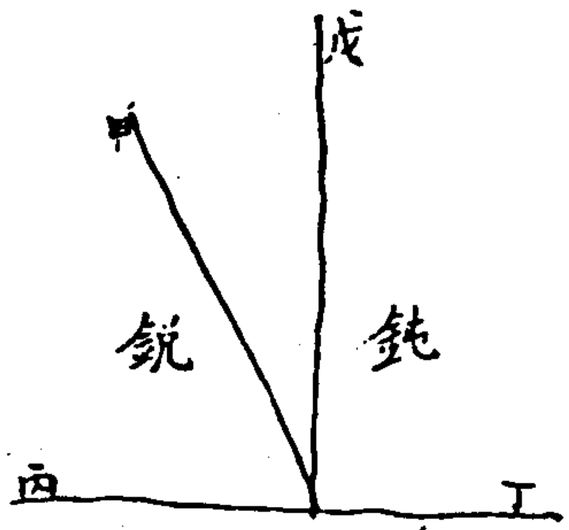
以中乙字為所指之



如甲丙兩線相遇于乙必作甲乙丙丁兩角而甲乙丙角為鈍角甲乙大于戊乙丙直角丁角小于戊乙直角為銳角

四兩線相交直角止有一不得有二銳角鈍角大小不等乃至無盡

五直角皆相等俱為全圜四分之一

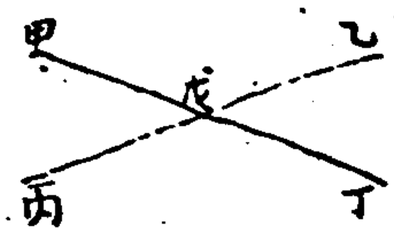


六一直線至他直線上所作兩角即非直角并之必等于兩直角

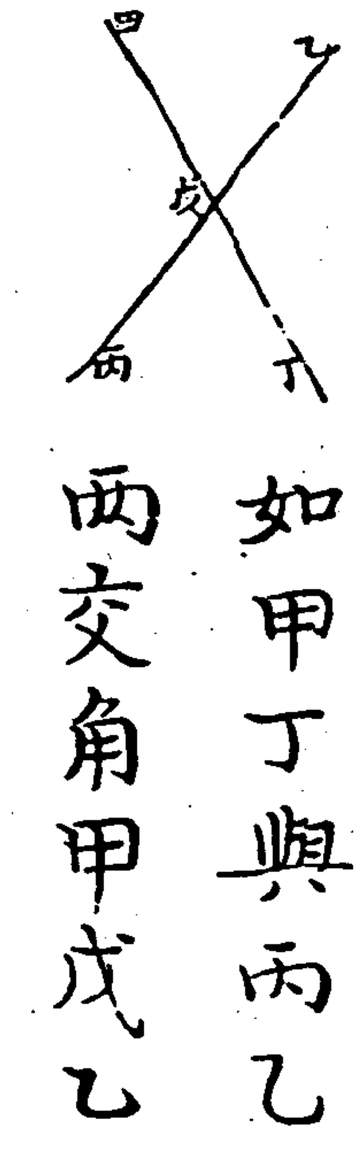
如畨甲線與丙丁線交于乙作甲乙丙甲乙丁兩角

兩角一銳一鈍不為直角但并之必等于戊乙丙戊乙丁兩角

七一直線至他直線上所作兩角若非直角必一鈍一銳



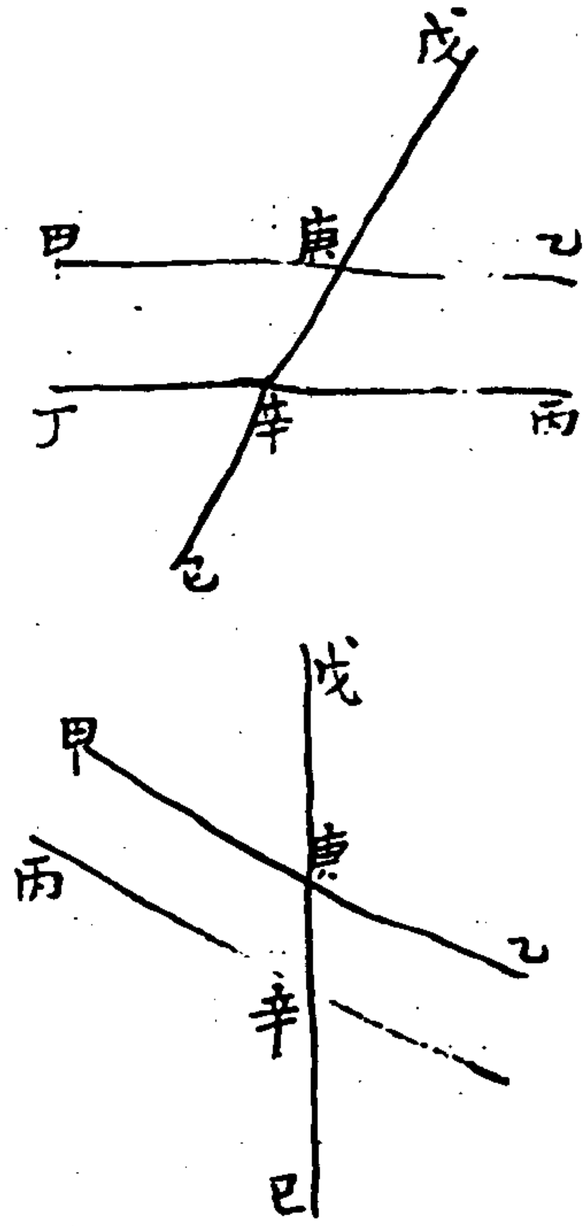
八凡兩直線相交作四角每兩交角必等



如甲丁與丙乙兩線交于戊其甲戊丙乙戊丁兩交角必各相等

九兩平行線有他直線交加其上則內相對兩角必等外角與同

方相對之內角并亦與兩直角等



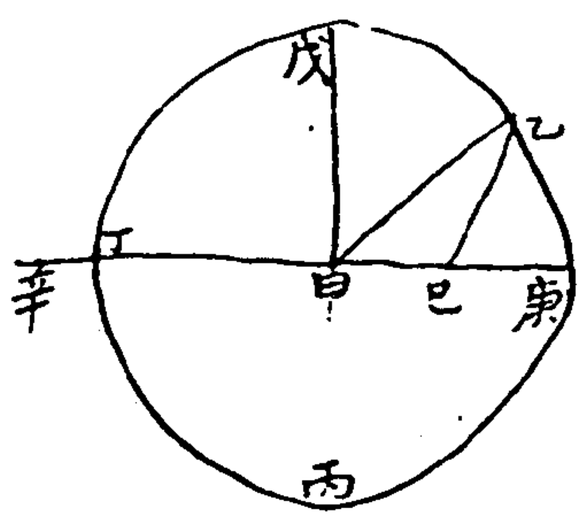
外角與同方相對之內角并亦與兩直角等

如圖有甲乙丙丁二平行線加他直線戊己交于庚于辛其所成戊己丁辛己內相對兩角必等戊庚甲與庚辛己兩內角亦必等其甲庚辛與庚辛己兩內角并亦與兩直角等蓋九平行線所作角俱兩兩相等若內相對兩角等即兩直線必平行

十一凡量角之尺度以角點為心作全圈次以角相連兩邊引出之抵圈界所限圈周之度分即此角之大

如乙線與辛巳線相遇于甲作乙甲辛乙甲巳銳鈍兩角欲知此兩角之度則以甲點為心取甲乙為半徑作乙丁丙全圜先以乙丙圜平分為若干度分數見下次以甲巳引之至庚甲辛乙甲庚兩線所限乙庚弧即乙甲巳銳鈍角之大也





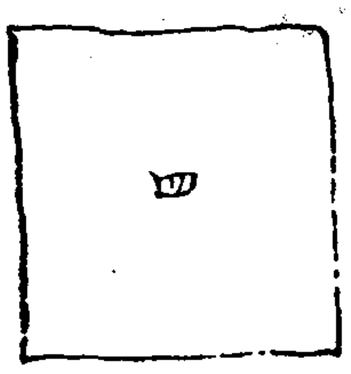
截之于丁其乙丁弧即乙甲辛鈍角之大也若直角如戊甲丁戊甲庚其度必全圜四分之一兩直角并之恰成半圜與銳鈍兩角并等或用甲辛為半徑作圜理同十二凡圜周不論大小立箕皆平分三百六十度以為角之量直角九十度鈍角大銳角不及

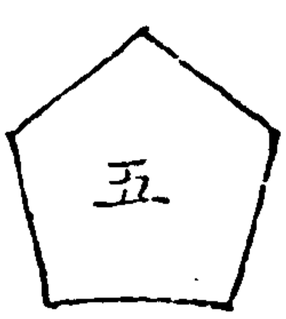
論三角形十八則

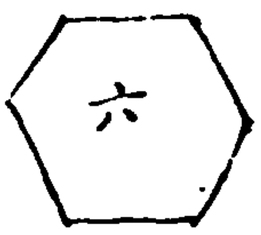
一兩直線不能為有界之形三直線則成形有三邊及三角四直線已上成多邊多角形


二

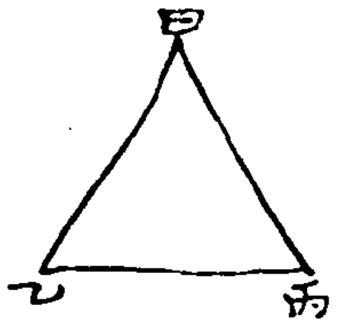

三


四

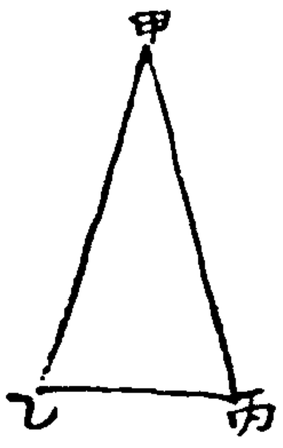

五

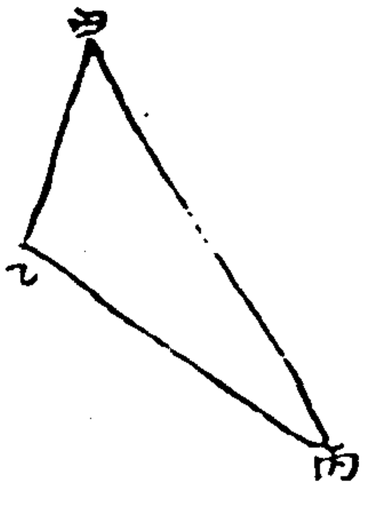

六

二三角形有三邊等有二邊等有三邊俱不等



一圖三邊等二圖兩邊等三圖三邊俱不等





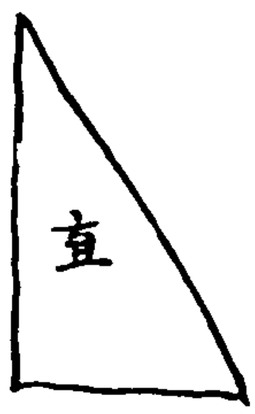
三三角形若三邊等即三角亦等兩邊等兩角亦等三邊俱不等

如上一圖三邊等即甲乙丙三角俱等二圖甲乙甲丙二邊等即甲乙丙三角俱等其其相對乙丙二角必等三圖三邊俱不等即甲乙丙三角亦不等其相對乙丙角等即三邊亦等二角等二邊亦等三角俱不等

三邊亦不等

四三邊形有一直角為三邊直角形有一銳角為三邊銳角形

三銳角為三邊銳角形

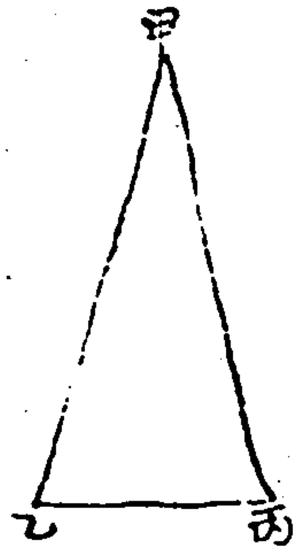




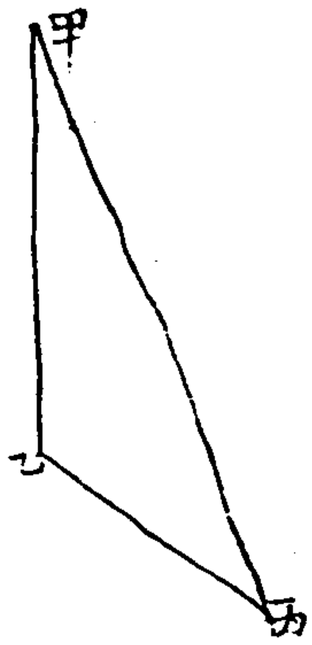


五三邊形邊在上者為底在上者為兩腰

大凡三角形大角對大邊小角對小邊反之大邊對大角小邊對小角



如甲乙丙形乙丙為底甲丙甲乙為兩腰



如甲乙丙形乙角大于丙角則對乙角小邊對丙角大于對甲角之乙丙邊

如甲乙丙形乙角大于丙角則對乙邊必大于對丙角之甲乙邊而丙角又大于甲角則對甲乙邊亦必大于對甲角之乙丙邊

七凡三角形之兩邊并必大于一邊

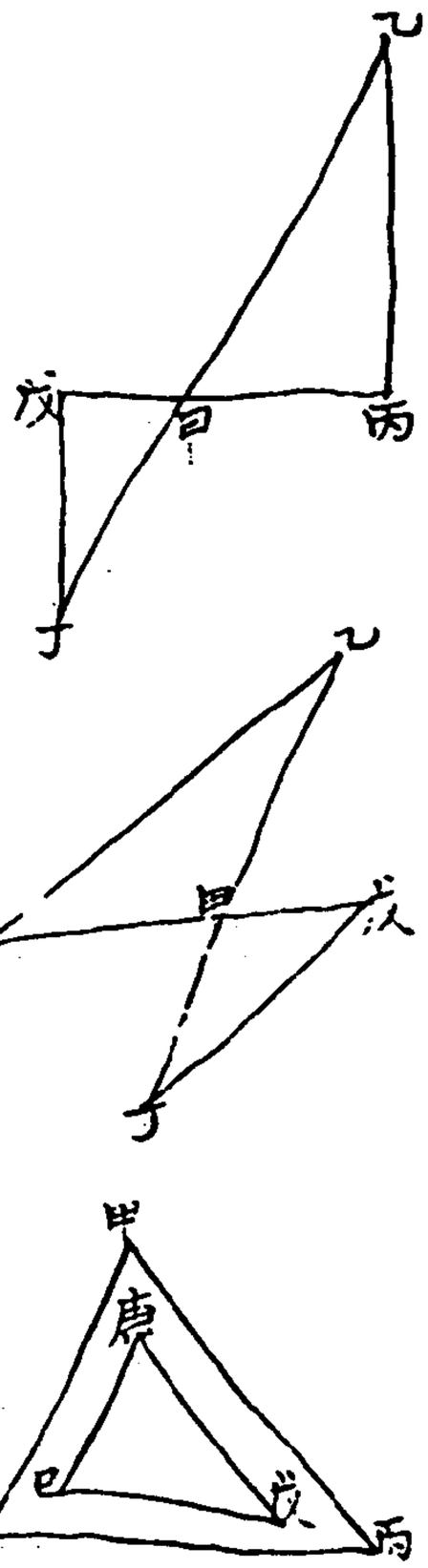
如上畫甲乙丙形甲乙兩邊并必大于甲丙邊甲丙乙丙兩邊并必大于乙丙邊

于甲乙邊甲丙乙兩邊并必大于甲乙邊

八兩三角形若相當之兩腰各等兩底又等則兩形

九兩三角形有二邊一角或二角一邊等則兩形必

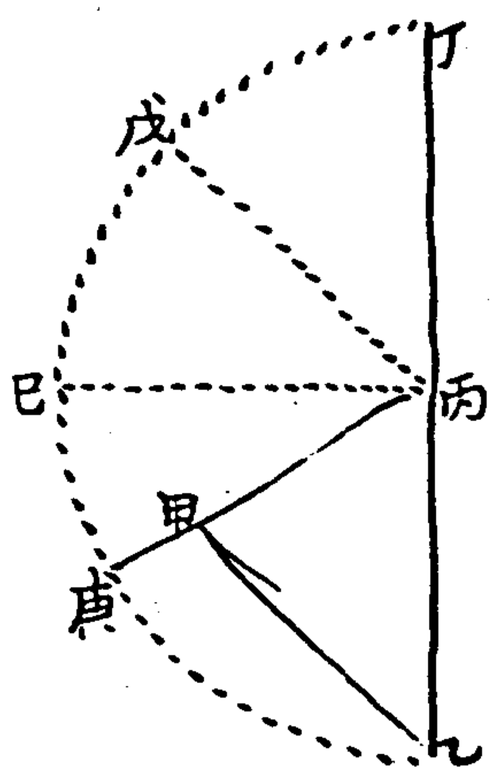
十兩三角形其三邊不等而三角相似等為相似形



如畫甲乙丙三角形試作戊丁線與乙丙平行以兩腰引出之遇于戊于丁復成一甲戊丁形而甲戊丁形之三角與甲乙丙形之三角等何則戊丁既與乙丙平形則甲乙丙角與甲丁戊角等乙丙甲角與甲戊丁角等又為交角則兩形之三角必等而三邊則不等名為相似形或如三畫戊巳庚形與甲乙丙形其三邊俱兩兩平行則

兩形之三角等亦為相似

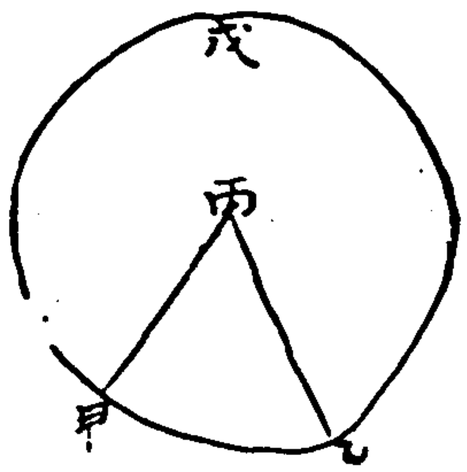
十一凡三角形之三角并等于兩直角兩角并與餘一角之外角等

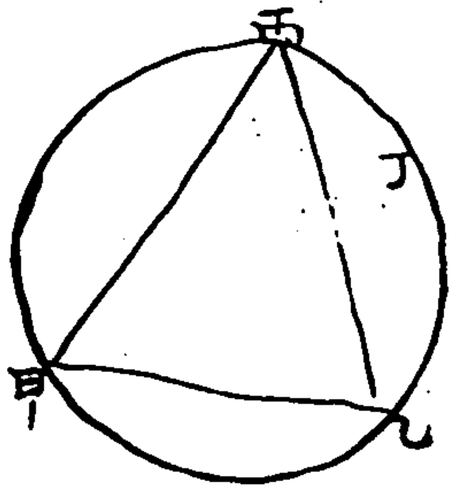


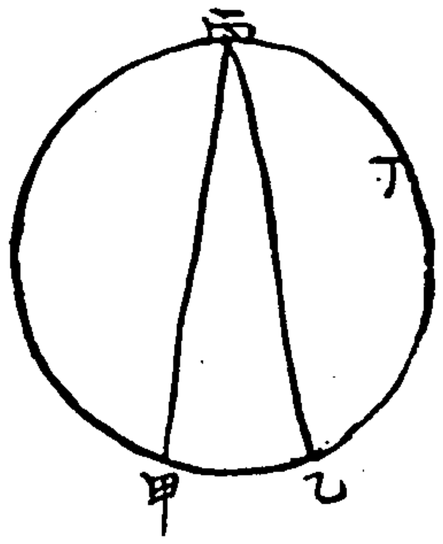
如畫甲乙丙銳角形其甲乙丙之三角相并與兩直角等何則試以丙角為心徑作乙庚丁半圈又作已丙垂線為已丙丁平行夫戊丙既與甲乙平行再作戊丙線與甲乙丙乙角等戊丙甲角與丙甲乙角等則戊丙丁角與甲乙丙乙角并必等于兩直角半圈分而丁丙戊角即元形乙角戊丙甲角即元形甲角是丙乙甲之

三角并等于兩直角也凡三角形皆如是　又丙甲乙角并與餘一角等亦依前論可明以凡兩線相交其内外兩角并必等兩直角并亦必等于兩直角故也

十二凡自圈心出兩線抵圈界其所作角為分圈角自圈界出兩線抵圈界其所作角為負圈角分圈角者為乘圈角負圈角乘半圈者為負圈角





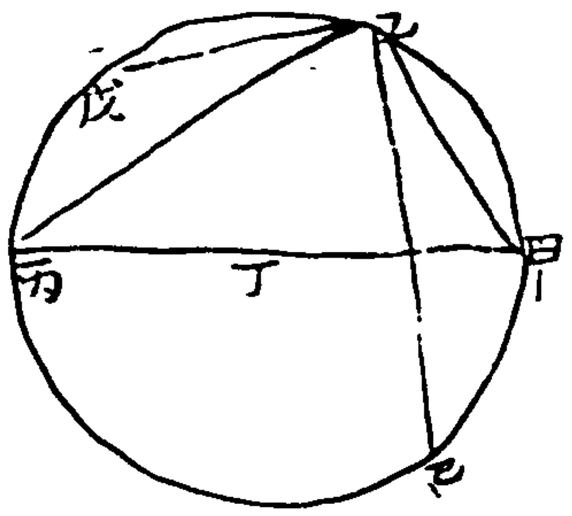


二面甲乙丁圈分取甲乙為底從丙作丙甲丙乙兩線成甲乙丙

如甲乙戊圈丙為心從心作丙甲丙乙兩線分甲乙圈分則甲丙乙為分圈角

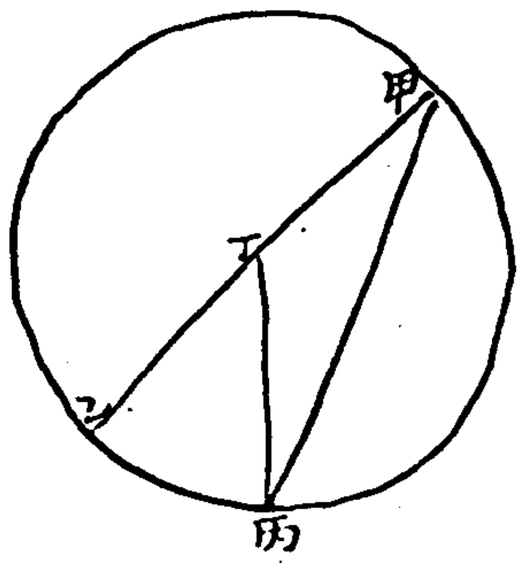
形甲丙乙角負圈丙甲半圈為負圈角三圖甲乙丁
丙甲丙乙角乘甲乙圈分為乘圈角凡在圈心者
為分圈角在圈界者為乘負圈角然乘與負止分孤之上下無二
理也

十三負半圈角必為直角負大分角小于直角負小分角大于直角



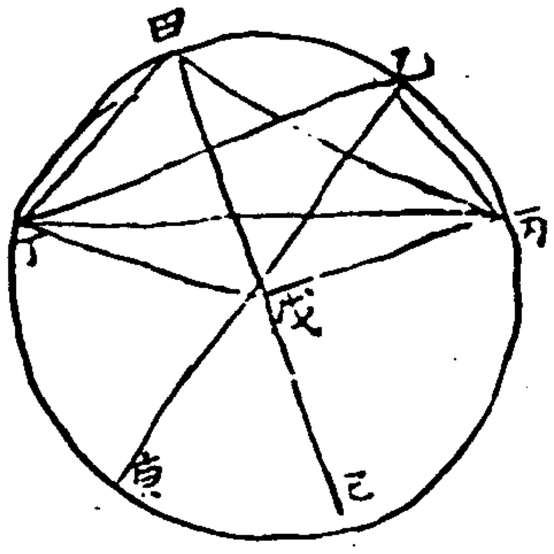
如甲丙戊圈丁為心甲丙為全徑分全圈為兩平分設甲乙丙角負丙乙甲半圈分乙必為直角戊乙甲角負戊乙甲小半圈分乙必為鈍角

十四負圈角與分圈角之半反之分圈角必倍大于負圈角



如圈丁甲乙丙圈其心丁有乙丁丙分角乙甲丙負圈角為乙丁丙角之半何則試從丁向甲丙作丁丙線成甲丁丙形夫甲丁丙丙兩內角并與乙丁丙外角等而丁甲丁丙兩腰又等即甲丙兩角亦等則乙甲丙角必倍大于乙丁丙角或甲乙邊不過丁心如二畫乙丁丙分圈角乙甲丙負圈角同以乙丙為底而甲角亦必半于丁角何則試從甲過

丁心作甲戊線其戊丁丙分圈與戊甲丙角俱等

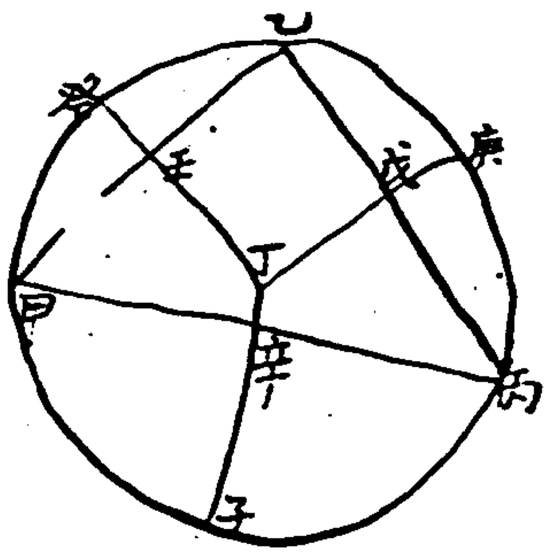


線其丁戊乙分圈角既倍大于丁甲丙角則丁甲丙之圈分同其心戊于丁甲乙丙兩角此兩角必等何則試從甲從乙過戊作甲庚兩線更從戊作丁戊丙兩戊巳分圈

丁心作甲戊線其戊丁丙分圈與戊甲丙角俱等

論丁甲丙負圈角半于戊丁丙分圈角次于戊丁乙分圈角又半于戊丁乙角依顯戊甲乙角則所存乙甲丙角必半于乙丁丙角乙

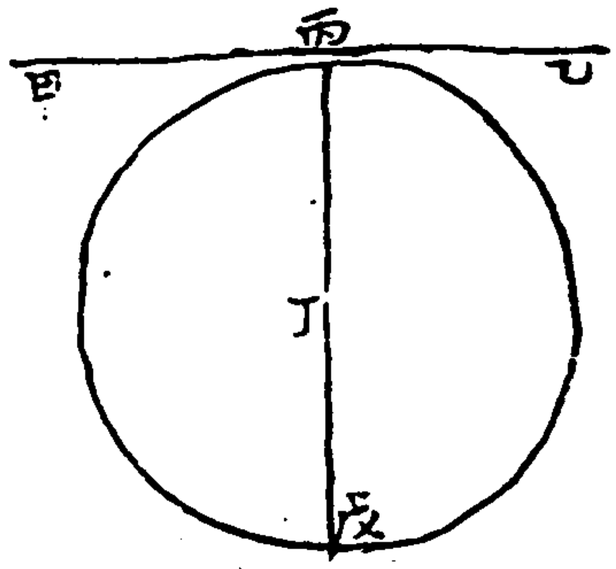
角亦倍大于丙甲巳負圈角而丁戊庚庚戊巳巳戊丙三角等則丁戊庚庚戊巳巳戊丙三角必倍大于丁甲丙亦倍大于丁乙丙則丁甲丙丁乙丙兩兩角自相等



十六三角形在圈内其三角俱抵圈界則三角所當之弧成全圈三邊即圈分之弦如從心作線分弦為兩平分亦必分圈為兩平分而分處為直角

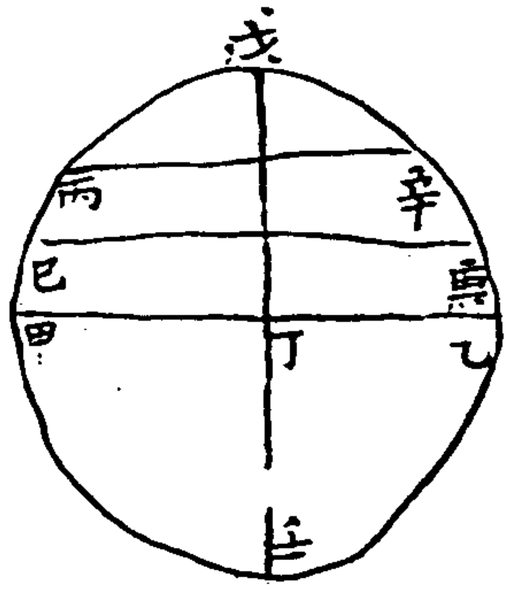
如甲乙丙圈其心丁有甲乙丙三角形在圈内其三角俱切圈界則甲乙丙三角所乘之圈分并之必成全圈其乙丙甲甲乙丙三邊為三分乙丙弧于戊亦必平分乙丙弧于

庚分處戊為丙戊庚乙戊庚兩直
十七一直線全在圈外止遇圈以
處必為直角

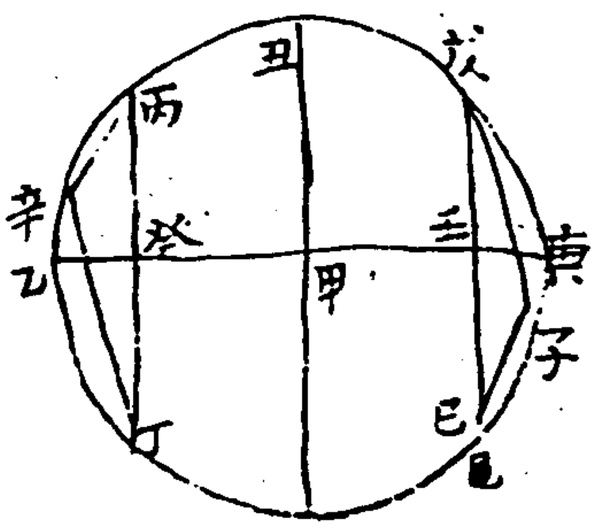


如甲乙一直線止切圈界于丙此外
名為切線若從圈心作線至切
甲丁丙乙必為直角因此推之凡圈
切線為直角者其線必過圈心
十八圈內惟過心線極大餘遠心
漸小于近心又左右
亓直線必等所截兩圈分亦等作
如甲壬乙戊壬極大餘如巳
負圈角兩角亦等
庚丙辛漸

遠心漸小漸近心漸大蓋不過心之線任作之必無有等于過心者　又如二圜甲為圜心設



甲癸甲壬左右距心等其丙丁戊巳兩圜分亦等又以丙丁戊為底作丙辛丁戊子巳兩丁戊巳二線必等蓋圜內之兩直線等即距心之遠近等所割之圜分亦等反之所割圜分等即兩直線必等



論比例二十五則

一比例者兩幾何以幾何相比之理

兩幾何或兩數或兩線或兩面或兩體各以同類大小相比言

此幾何與彼幾何相比此幾何或與此幾何相比皆有定理謂之比例也幾何三相比甲為倍大于乙也為倍大之比例丙丁兩幾何為六乙為三以甲為六與乙為三倍大之比例丙丁兩幾何為十二戊為五兩幾何相比戊為倍大于巳又等帶巳之二也



與丁幾何六與丙幾何八丁為六以丙為八倍大于丁也為三倍大之比例丙丁兩幾何為十八巳為二以丁為六倍大于巳也為三倍大之比例丙丁兩幾何為十二戊為五兩幾何相比皆有定理謂之比例餘倣此凡兩幾何比彼幾何以此幾何比彼幾何則此幾何為前率彼幾何為後率以彼幾何比此幾何則彼幾何為前率此

幾何為後率如甲乙兩幾何以甲
率得甲倍大于乙以乙三比甲六比乙三則甲
分于甲凡兩幾何相比小幾何必為大幾何之分
大于小幾何又等帶小幾何之幾何相比之中各有
其用至大而至廣也

二兩比例之理相似為同理之比例

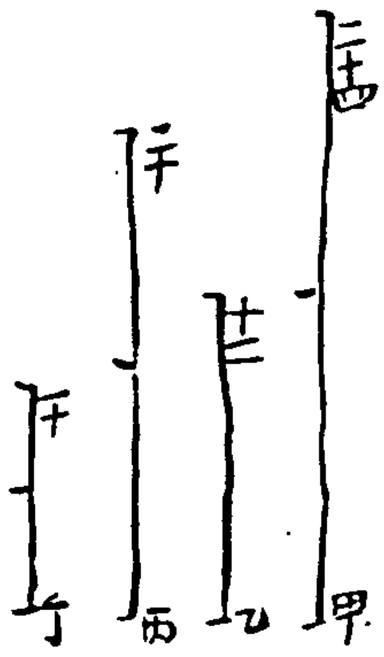
兩幾何相比謂之比例以兩比例相比謂之同理
乙兩幾何之比例丙與丁兩幾何之比例其理相
似為同理之比例也又若戊與庚兩幾何之比例
似亦為仝理之比例也蓋兩幾何比例之理既相
似則可以兩此

例相比成全理四率之比例矣如甲與乙兩幾何大小之比例則若丙與丁兩幾何大小之比例若甲為前率乙丙為中率丁為後率以乙為前率丙為中率丁為後率以丙為前率丁為後率以丁為前率戊為後率若丙與丁比若甲與乙比四率連之以相比例相似耳又如次甲與乙之幾倍大于丁與戊之幾倍大于丙丙猶乙之幾倍大于丁其理正同理之比例

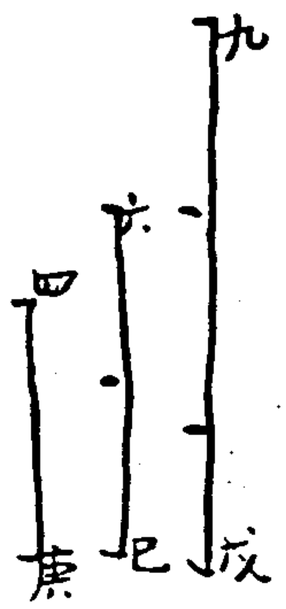


三用理之比例至少必三率

凡全理之比例相比亦有不同如甲乙丙丁四幾何丙與丁比共四率以成比例而其居



相連爲名曰斷比例又如戊已庚

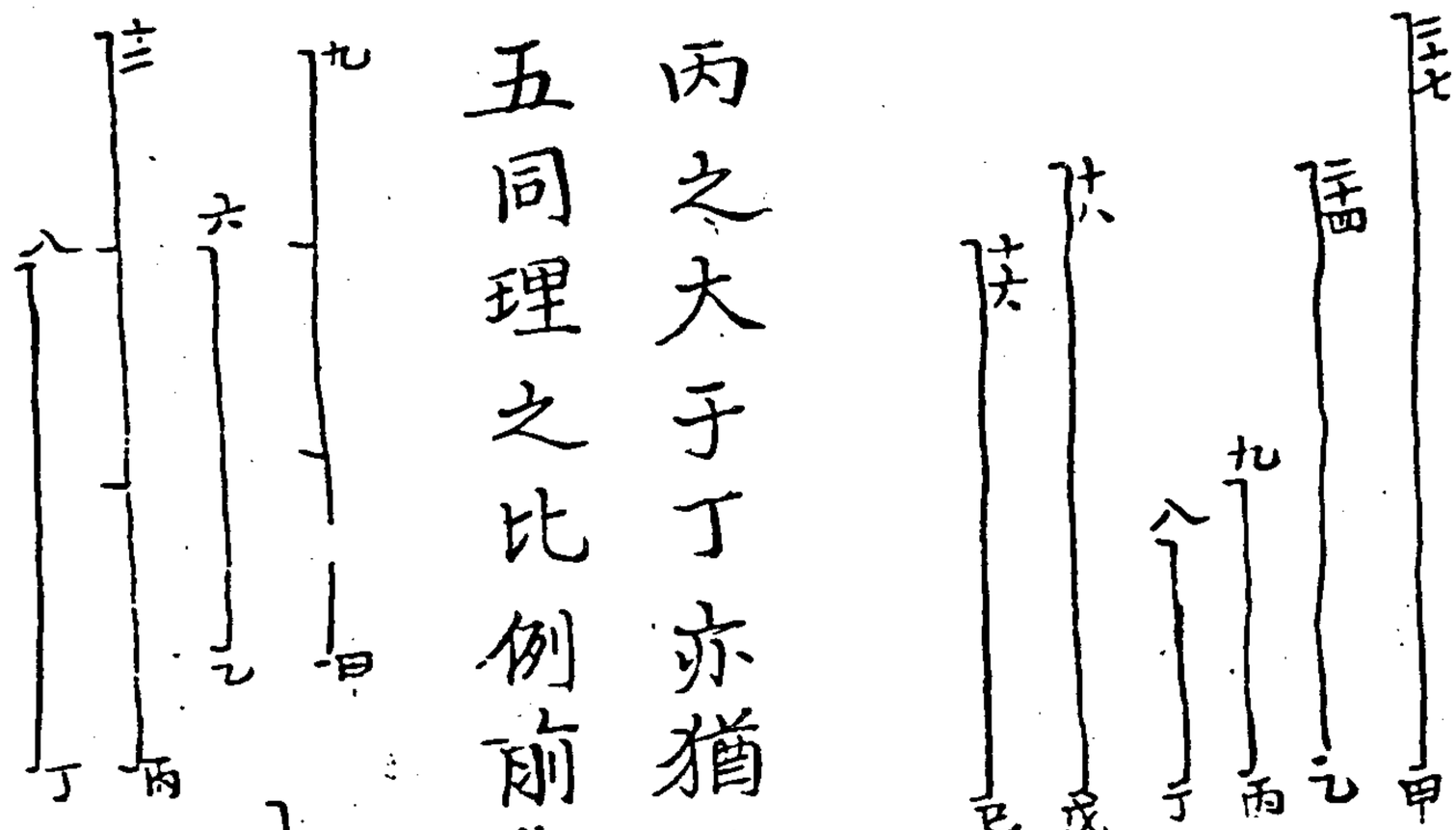


三幾何戊與已比即是三率成比例其中乙率已既爲戊之後又爲庚之前相屬不斷必再用之乃成比例名曰連比例凡

同理之比例止此二種多則四率少則必三率

四四幾何第一與第二之比例若第三與第四為斷比例若第一與第二之比例若第三與第四之比例則亦若第一與第三之比例又有幾

如甲乙丙丁四幾何甲與乙之比例若丙與丁之比例則甲與丙之比例等反之乙與丁之比例亦等也

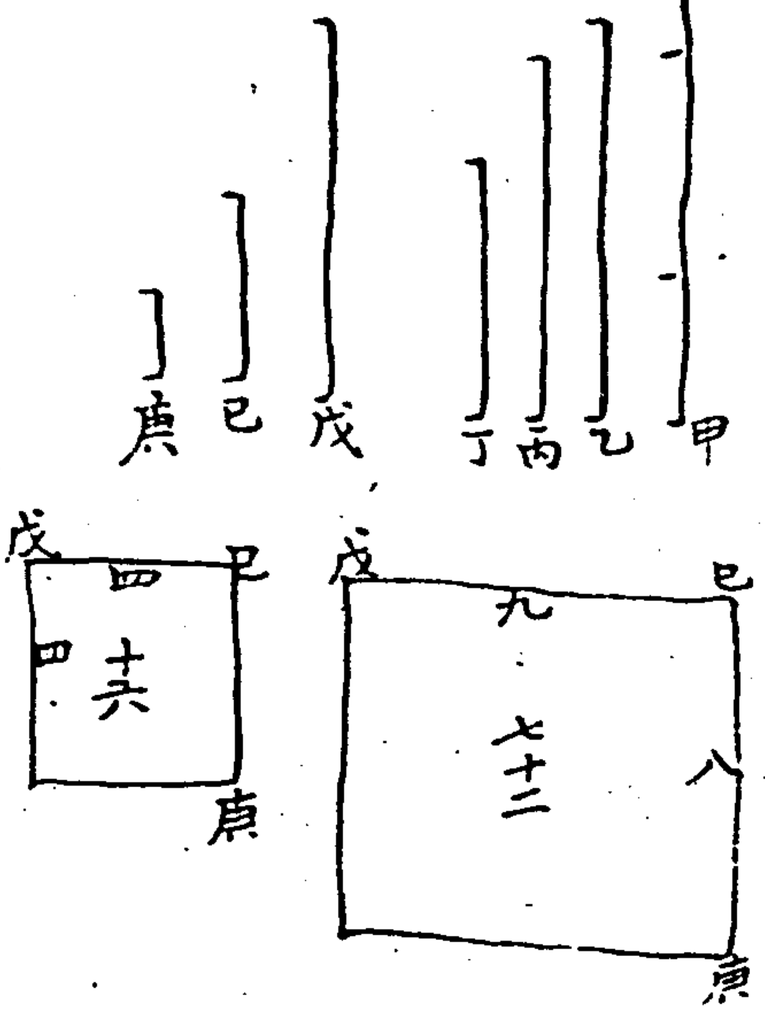


幾何為戊與己其戊與己之比例則此戊與己亦必若甲與乙之比例若丙與丁之比例若戊與己何則戊之與己猶甲之大于乙亦猶丙之大于丁故五同理之比例前與前相當後與後相當

比例四幾何之兩比例前兩前後同理之兩比例前與前後與後恒相當如甲與乙丙與丁兩比

例同理則甲與丙相當乙與丁相當也戊已庚兩比例同理則已既為前又為後兩相當也

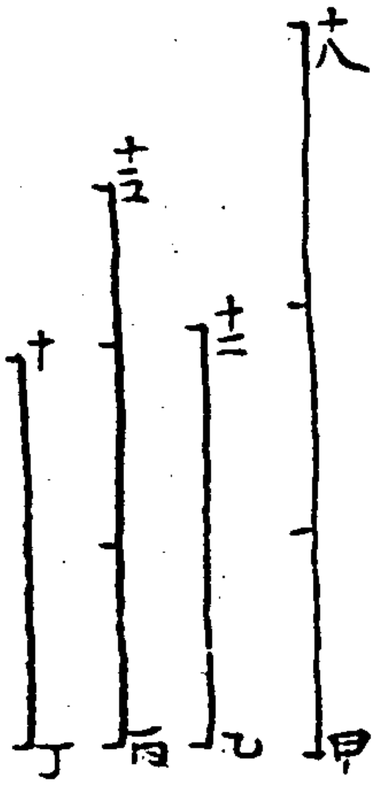
六四幾何一與二若三與四為斷比例則中二率相乘矩形與首尾兩率相乘矩形等有三率自乘方形與首尾兩率相乘矩形等如連比例中有一名三率法



如甲乙丙丁四幾何甲與乙若丙與丁為斷比例則甲為一率乙為二率丙為三率丁為四率其乙丙二三率相乘之矩內形必與甲丁一四率相乘之矩內形

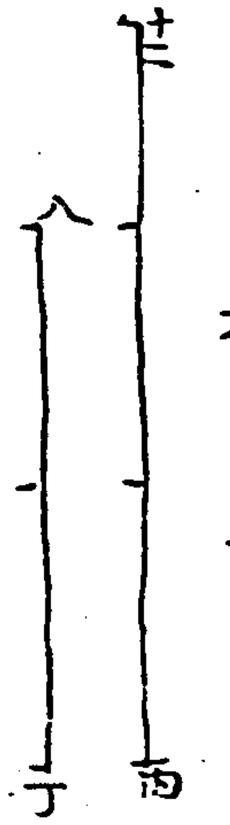
等有甲乙丙三率即可得丁第四率何則乙丙二三率相乘所得戊庚矩形即如甲乙四率相乘之甲丙矩形也以一率乙甲乙四率矣又如戊巳庚三率為連比例其中率巳上下方形必與首尾戊庚兩率相乘之甲丙矩形等故以中率自乘一率乙丙而一得末率甲乙也此為有三率而求第四名三率法為用最大箕三角諸形不能外此

七有更理更前與前更後與後



四幾何甲與乙之比例若丙與丁之比例今更推甲與丙之比例若乙與丁之比例為更理

八有反理取前為後取後為前



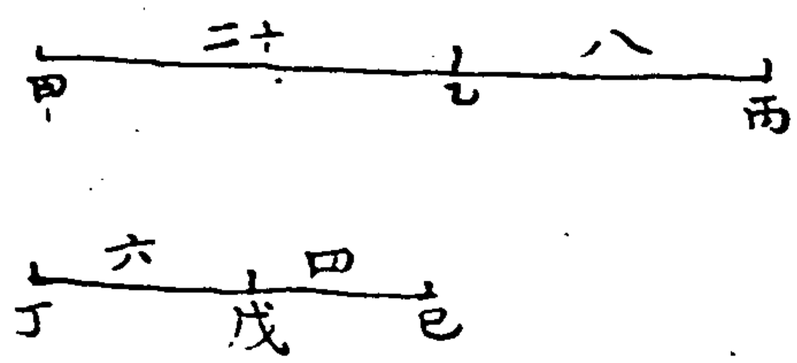
甲與乙之比若丙與丁今反推乙與甲之比例為反理

例若丁與丙之比例為反理

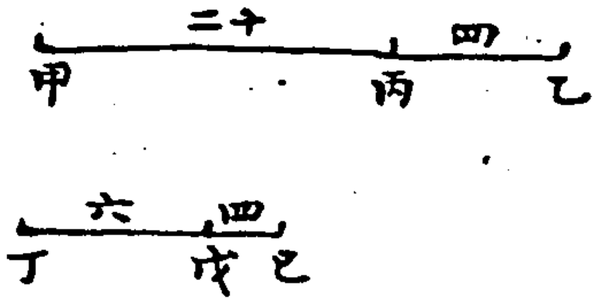
九有合理合前與後為一而比其較

甲乙與乙丙之比例若丁戊與戊巳今合甲丙為一而比乙丙合丁巳為一而比戊巳即推甲丙與乙丙若丁巳與戊巳是合兩前後率為一率而比兩後率也

十有分理取前之較而比其後



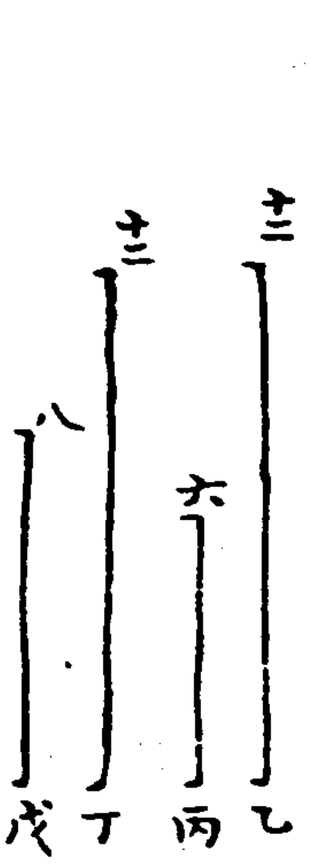
十一有轉理以甲乙與丙乙之比例若丁已與戊已之比例若丁已與戊已之較甲丙與丙乙之比例若丁已之比例為分理也



如上畧甲乙與丙乙之較為前以前之較為後

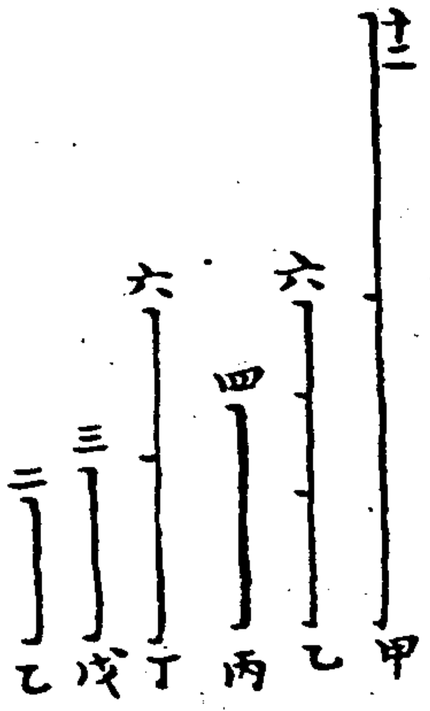
若丁已與丁戊之較為前以前之較為後

十二有平理後比幾何各自三以上相為全理之連比例則此之第一與三又曰去其中取其首尾

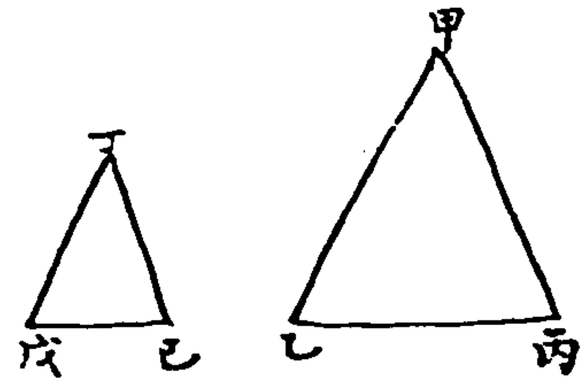


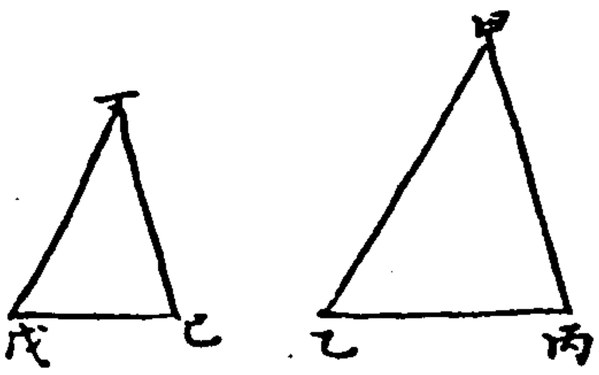
甲乙丙三幾何丁戊已三幾何相為全理之

連比例者甲與乙若丁與戊乙與丙若戊與已也今
尾內若首丁與已尾已
十三平理有二有平理之序者此
之後與他率若彼之後與他率有
何此之前與後若彼之前與後而此
其前



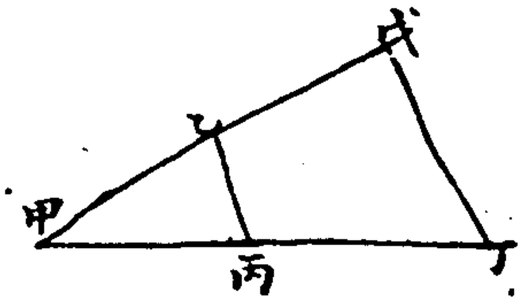
如圖甲乙丙數幾何彼數幾
次圖甲乙丙數幾何丁戊已數幾
也今平推甲與丙若戊與已也如
與他率丙若後戊與他率已是序

何其甲與乙以若戊與已又此之後乙與他率丙若彼之
前戊與錯也今平推甲與丙若丁與
十四凡三角形相當之各角等其各等角旁兩線之比




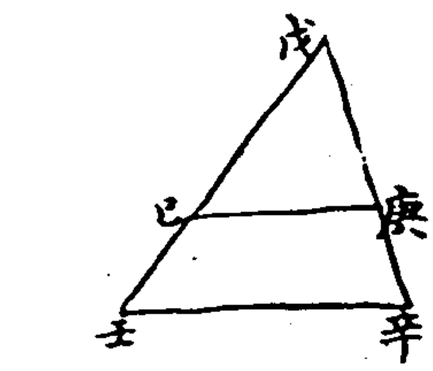
比若丁角旁兩邊丁戊與丁已大小之比例俱等
則甲角旁兩邊甲乙與甲丙大小之比例亦等
戊角旁之戊丁戊已兩角相等乙與戊丙與已亦各等而
其比例亦全夫甲丙與甲乙既若丁已與丁戊則甲丙
丁戊四邊成四率斷比例如有三率即可得四率丁戊邊也已丁

依顯凡直線相似形其三角三邊皆能為比例用三率法可推其不知之邊或角其用至大也

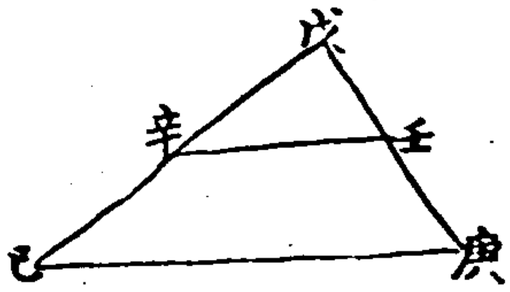


十五兩相似形其邊相與為比例有斷比例有連比例

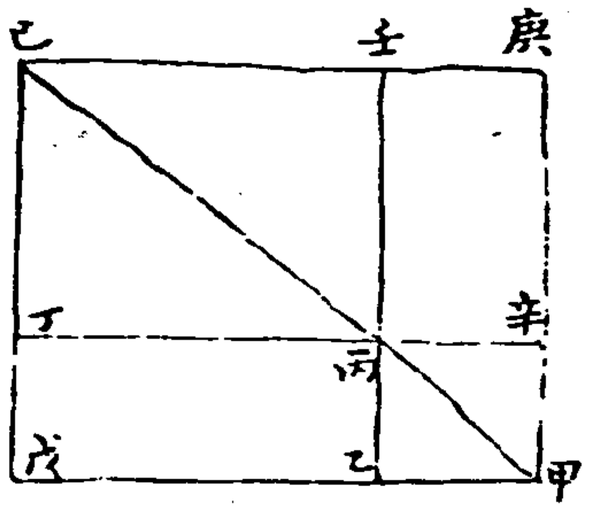
如一畝甲戊丁形以甲丁邊平分于丙作乙丙線與戊丁平行即甲乙丙甲戊丁兩形相似其邊之比例甲丙與甲乙若甲丁與甲丁丙即甲丙丙丁兩形相似其邊之比例也如



二畝兩甲丁直角形從甲作甲乙垂線分元形為甲乙丙甲乙丁兩直角形自相似亦與元形相似則其邊丙丁與丁甲若丁甲與丁乙亦為連比例而甲丁為中率若三

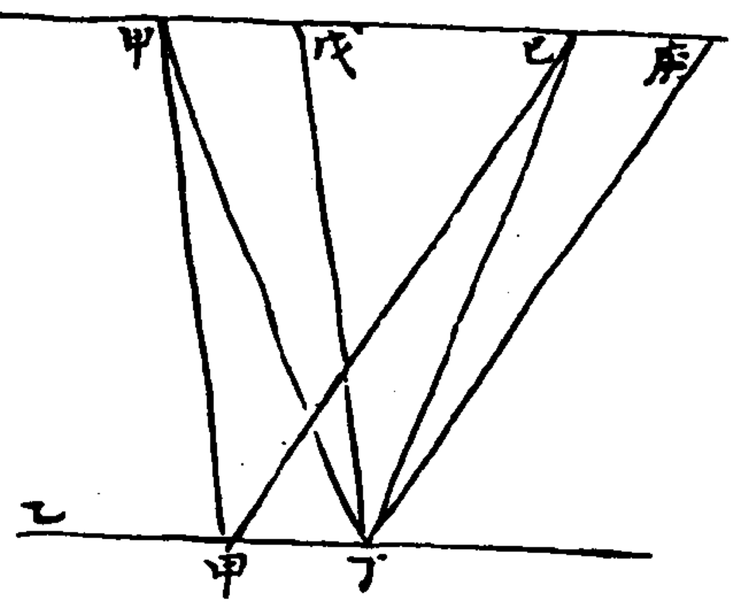


畨戊巳庚戊壬辛两形相似則戊
戊巳庚壬辛戊庚與庚巳俱為斷
比例也
十六两相似形成四率比例其二
乘矩内形等因得第四率

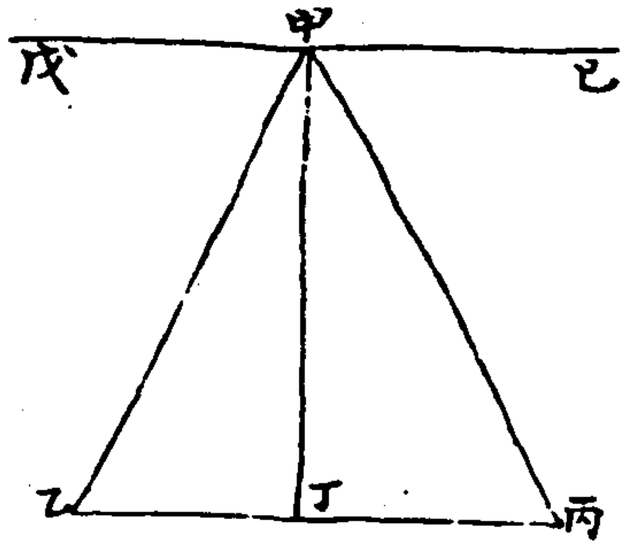


如甲乙丙巳丙丁两形相似其甲
丙丁與丁巳為二率丙丁為乙與乙丙若
丙丁與丁巳為二率丙丁為三率甲乙為一
三率甲乙為一率丁巳為四率試以二三率相
乘得庚丙矩形比两矩
形必等故有甲乙乙丙丙丁三率
乘得丁乙矩形一率相乘得庚丙矩形如辛
甲乙即辛丙　四己丁丙　四壬丙

丙一率而一浮壬丙四率即所求巳丁邊也



十六兩平行線內同底作兩三角形其形必等其底上如甲乙兩平行線任取丙丁為底



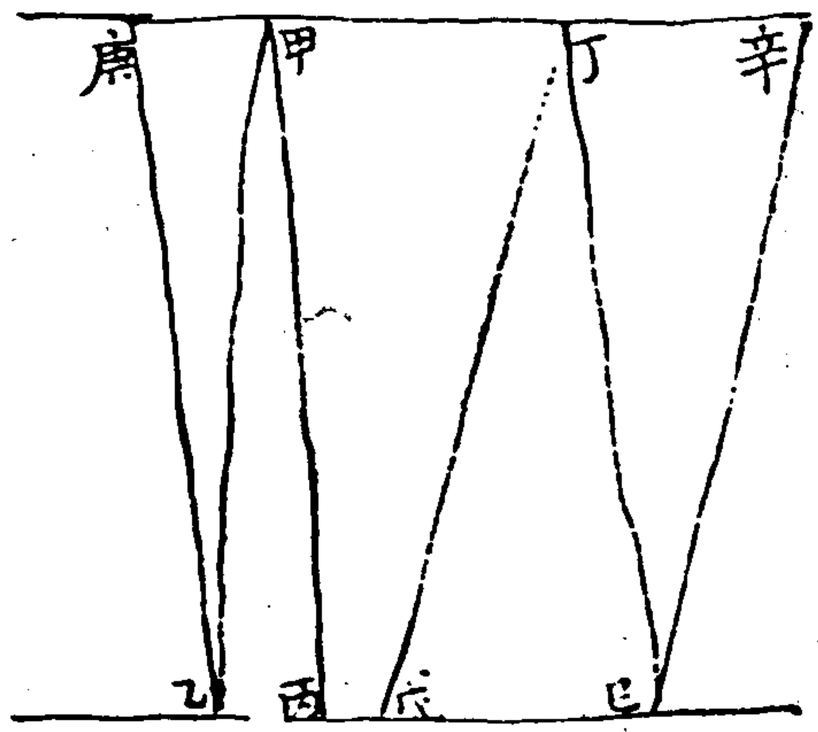
同底在作甲丁丙丙巳丁兩三角形此兩形必等等非邊者指容積而言角相等也

等又此兩方之矩積必為甲丙丁巳丁丙二形之倍何則試觀庚丙方形巳丁為對角線必平分其丙丁底上巳丁戊丙乃丙庚方之半依顯戊丙方倣此丙庚方為兩平分而巳丁丙三角對角作線必分其底

本形為兩平分乙丙底于丁向如甲乙丙形平分乙丙底于丁向

又凡三角形若平

對角作甲丁線分為甲乙丁甲丙丁戊已線與乙丙平行則兩形為平行兩底又等則兩形自等



十八等高之三角形方形自相與為比例與其底之比例等

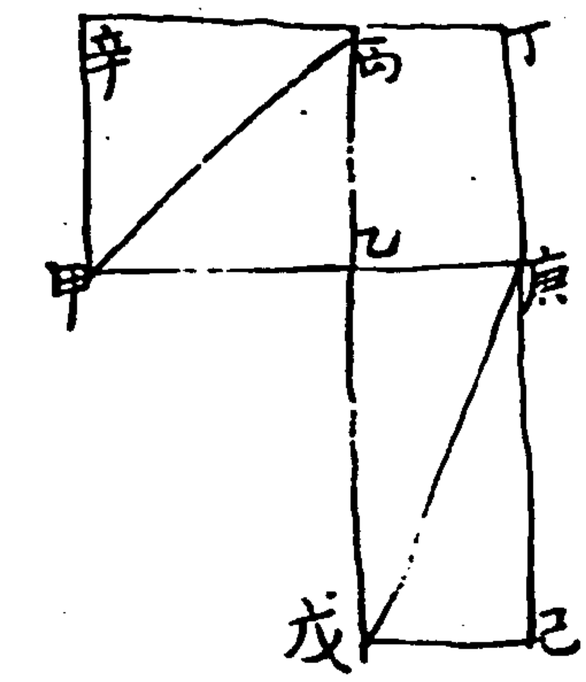
丁戊已形之比例丙庚方與戊辛方之比例皆若乙邊與戊已邊大小之比例也

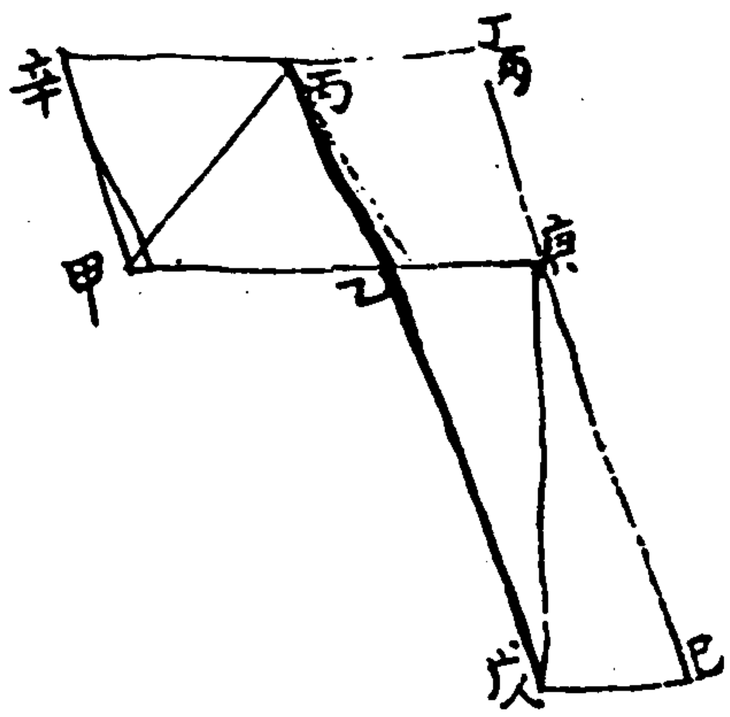
如甲乙丙丁戊已兩角形等高在兩平行線內其底為乙丙戊已庚丙辛戊兩方形與兩方形其底亦用乙丙之比例皆若乙丙形與

十九兩平行方形等一角又等即等角旁之兩邊為互相似之邊

依顯兩三角形其形等有一角等其等角旁之兩邊亦為互相似之邊

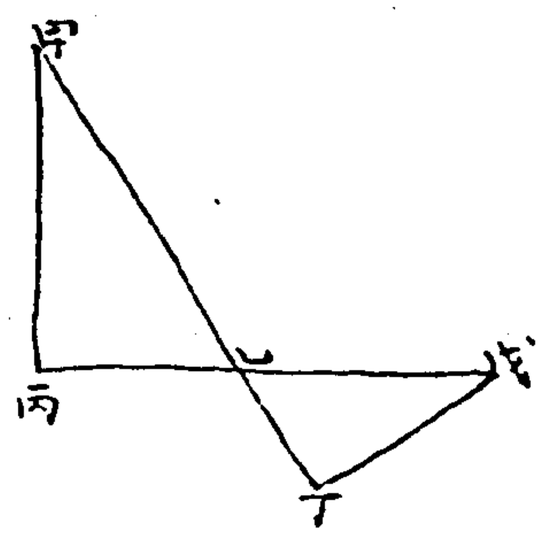
如甲乙丙辛與己戊庚乙戊兩平行方形其形等甲乙丙角又等則此兩方形之邊為互相似之比例甲乙與乙庚之比例若戊乙與乙丙之比例又兩三角形其



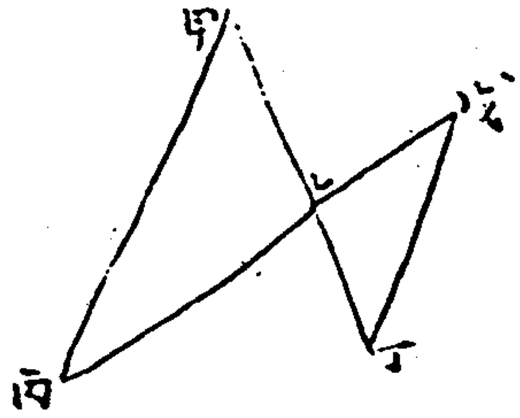


形等有一角等而邊為互相似者如甲庚戊兩對角線各分方形為兩平分則成乙戊庚丙乙甲兩三

角形此兩形必等而乙為交角又等與乙丙之比例若甲乙則庚乙戊甲乙兩形之邊為互相似戊乙角形皆如是二十兩相似形相連一直線上則兩形之邊為互相似形之邊為互相連于戊丁之比例

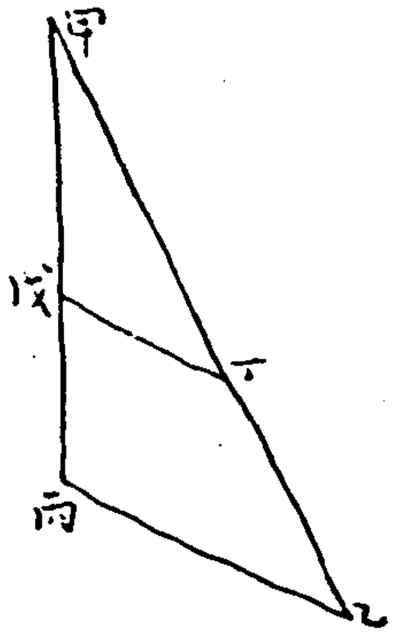


二十一三角形甲乙丙形任依一邊作平行線即此線分兩餘邊以為比例



如甲乙丙一直線相似甲乙丙一直線乙為交角則兩形之邊為互相連之邊為互相似甲乙與乙戊之比例若丙乙與乙

丙乙邊作戊丁線與甲乙丙平行分甲乙丙兩邊

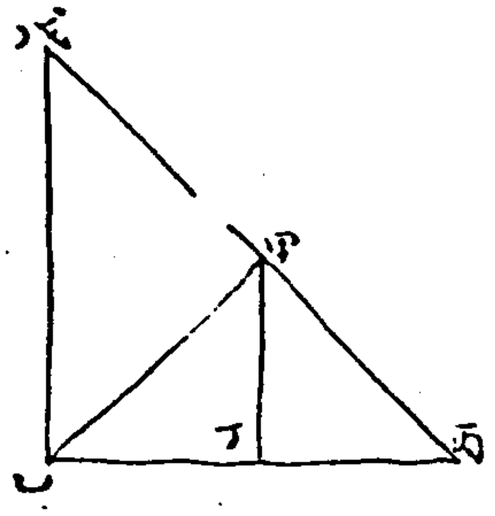


與甲戊俱成比例反之若兩分線比例等即丁戊乙丙兩線必平行

二十二三角形任分一角為兩平分而分對角邊為兩分則兩分之比例若兩餘邊之比例

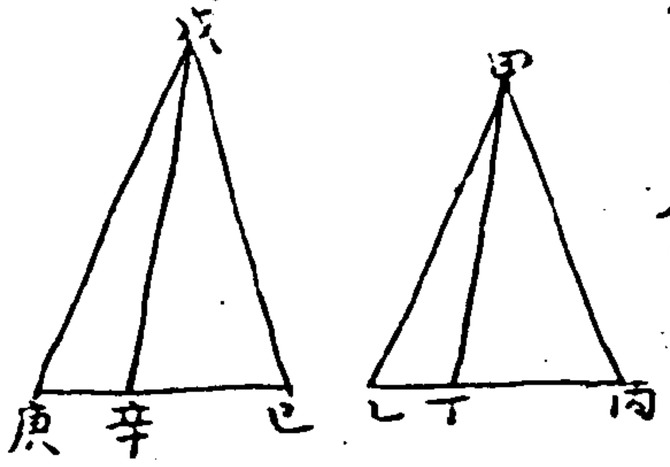
甲乙丙形作甲丁線分乙甲丙角為兩平分甲丙邊為兩分此兩分乙丁與丁丙之比例若乙甲與甲丙何則試作乙戊線與丁甲平行又引長丙甲邊至戊成乙戊甲外角形則此形之戊

戊甲與甲丙若乙二十三兩相似形邊之比例



夫乙戊甲角與乙甲丁甲角等乙戊甲角與乙甲丁甲角本等今乙戊甲角既皆與乙甲丁甲角等則甲戊乙為二角形其兩邊等形甲戊邊與乙甲邊等而乙甲與甲丙亦必若乙丁與丁丙則乙丁與丁丙亦若元形內所分兩形之邊也

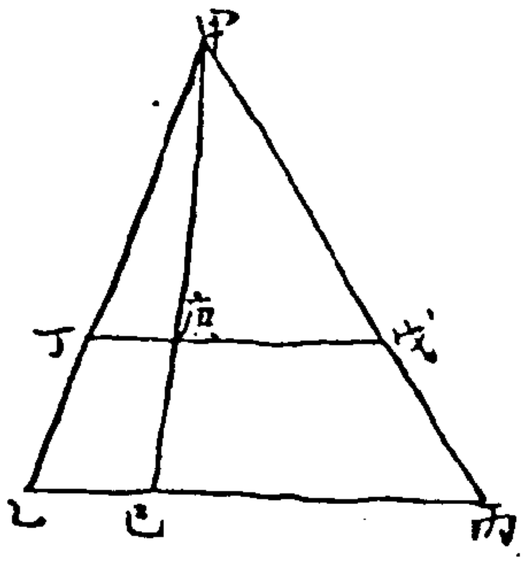
形亦相似則此兩形之邊庚辛與乙丁之比例若戊己與甲丙何



甲乙丙戊己庚兩相似形于形內作甲丁戊辛兩線各分元形為二其所分甲乙丁形令復與戊庚辛形相似因得甲丁丙戊辛己兩形亦相似

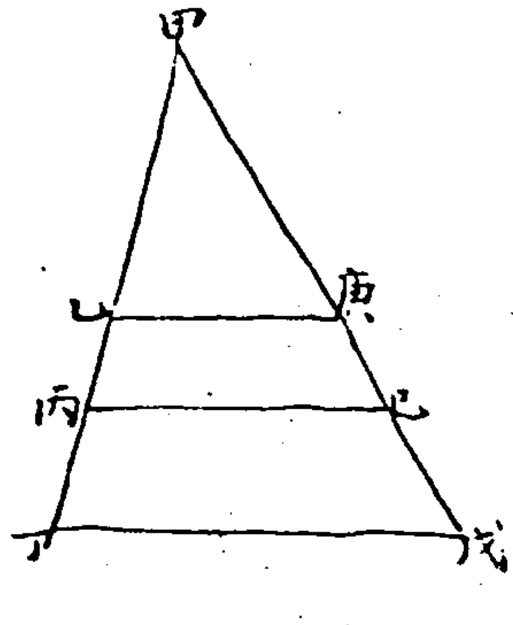
則庚辛與辛戊若乙丁與丁甲更之庚辛與乙丁若辛戊與丁甲又若戊巳與甲丙則丙矣或庚辛與庚巳若乙丁與乙丙理同

二十四三角形內任依一邊作平行線于此邊任取一點向對角作直線則所分兩平行線比例等



甲乙丙角形內作丁戊線與乙丙平行次于乙丙邊任取巳點向對角甲作直線分丁戊于庚其所分乙巳與丁庚若甲丙與甲戊比例之比例若丁庚與庚戊或乙巳與庚戊亦若甲丙與甲戊比例俱等

二十五三角形內任依一邊作兩平行線其所截兩邊之比例



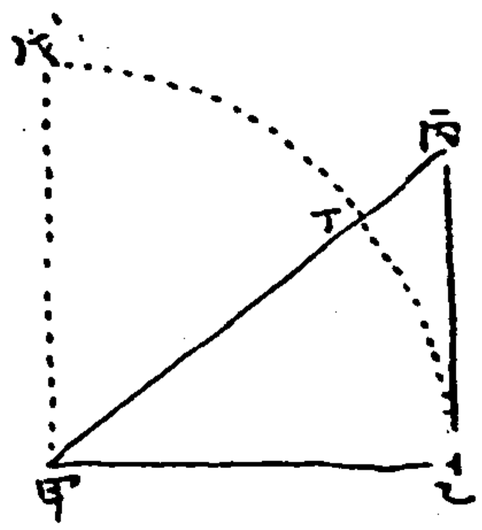
甲丁戊角形內作乙庚丙己二線俱與丁戊平行則兩線所截之乙丙與庚己兩邊亦若甲丁與甲戊兩全邊之比例或乙丙與庚己亦若丙丁與己戊或乙丙與庚己若甲丙與甲己若甲乙與甲庚亦若乙丁與庚戊比例俱等

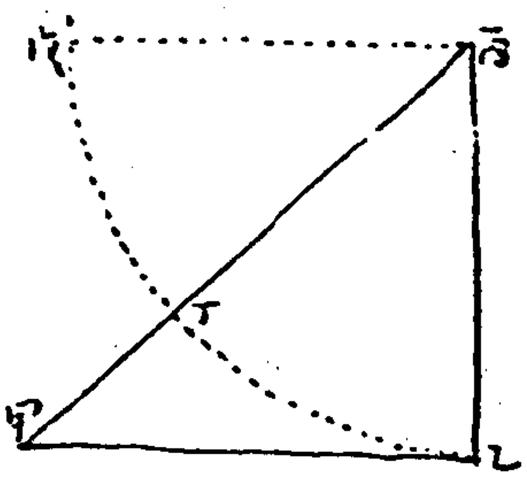
直線三角形與八線相當

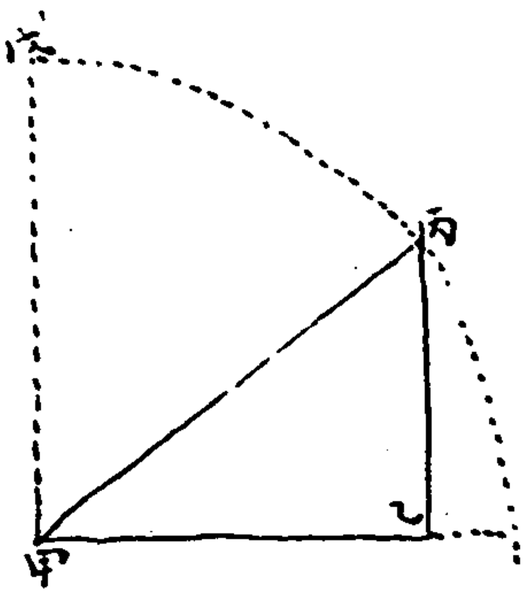
直角形之三邊皆可為半徑

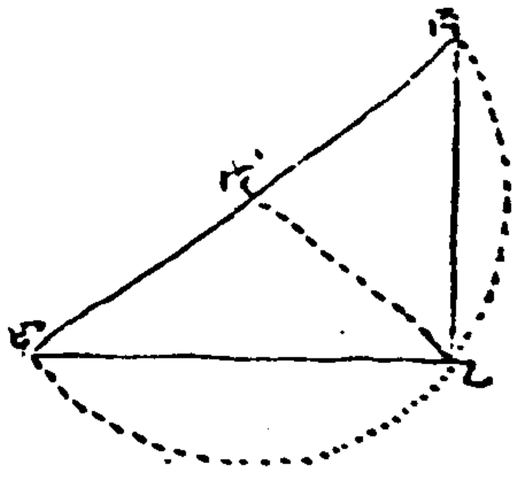
甲乙丙直角形甲乙為直角設以甲乙邊為圈之半徑作乙戊象限

弧則丙乙為甲為半徑作乙戊象限則乙甲為甲丙弧乙丁之切線甲丙為其割線若二面用丙乙邊為半徑作丁戊象限則丙乙為甲角弧乙丁之切線甲丙為割線三面以甲丙大遶四面以甲丙弦半乙甲為其餘弦丙甲為全徑丙乙為甲角弧丙乙之遶皆與割圓八線比例相等故立算以本形之遶角與八線連為四率而互相比例相等也



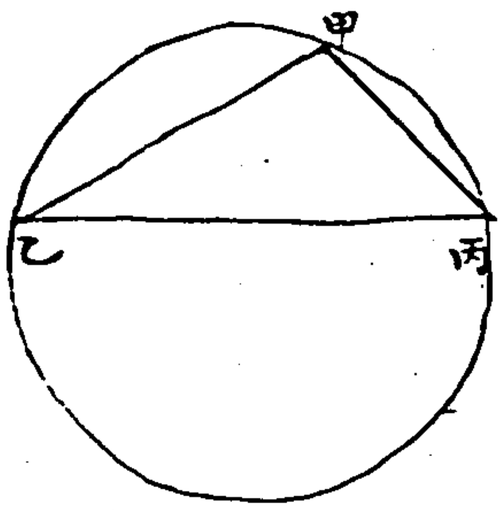


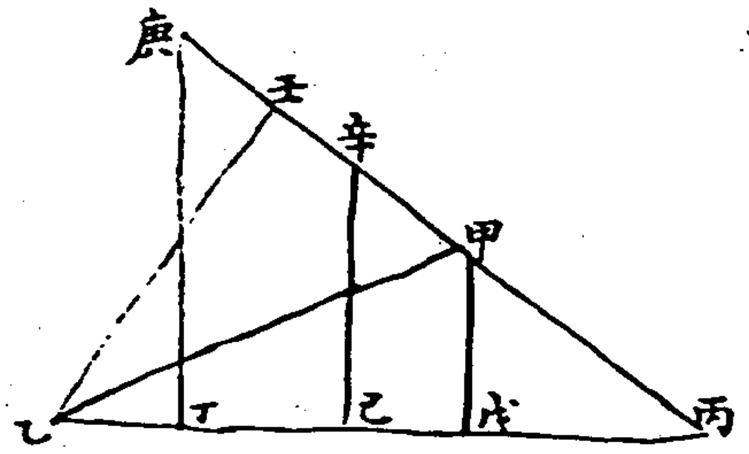


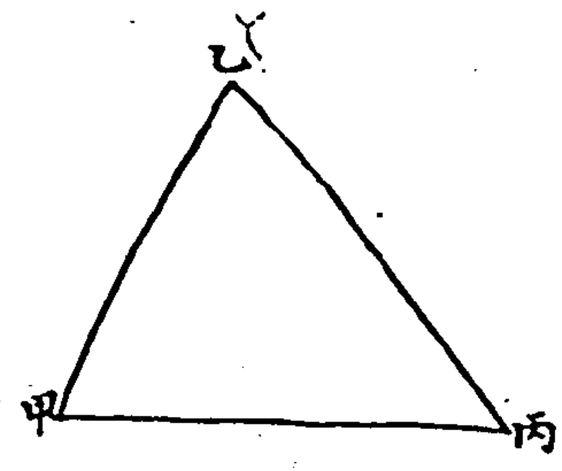


三角形各角之正弦與其對邊之比例等

甲乙丙鈍角形其各角正弦與對邊、能為比例者試以半徑任用三邊可次引丙甲至辛令與乙甲等作乙甲邊為半徑而甲戊為乙角正弦次引丙甲至壬令與辛巳為丙甲正弦壬為鈍角正弦凡鈍角以外角為正弦乙壬亦以乙甲為半徑或取平行亦即甲角正弦辛巳與乙壬必等故則三正弦所成甲戊丙辛巳丙乙壬丙庚與乙丙等作庚丁與辛巳等故乙甲邊為半徑、能為比例者、凡取正弦可較正弦之大小其半徑始生故也又作乙丁庚丁諸形俱相似而比例等故乙角正弦甲戊與甲丙對邊若丙角正弦辛丙即乙甲或亦若甲角正弦乙





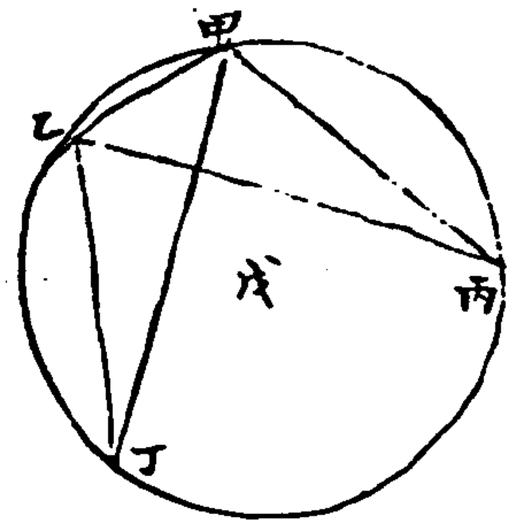


壬庚丁與對邊庚丙即乙丙若竟以庚丁代乙壬則弦甲而垂三角正弦為股同角丙角而為同比例無疑矣　又如次畫甲乙丙三角形于形外作圜令甲乙丙鈍角形于形外作圜俱切圜界則是各角之對邊即各角對弧之通弦也故三邊之比例即三正弦之比例之正弦為通弦之半角正弦即以角為圜角必大于分圜用角也對弧

三角形有三角即有三邊之比例如丙角六十度其正弦為八六六〇三甲角四十五度其正弦七〇七一四則乙甲邊與乙丙邊之大小若八六六〇與七〇七一四也其丙甲與甲乙若乙角七十五度之正弦與八六六〇三甲丙與丙乙同理而甲乙

丙形之三邊俱可得其比例銳鈍角形皆如是

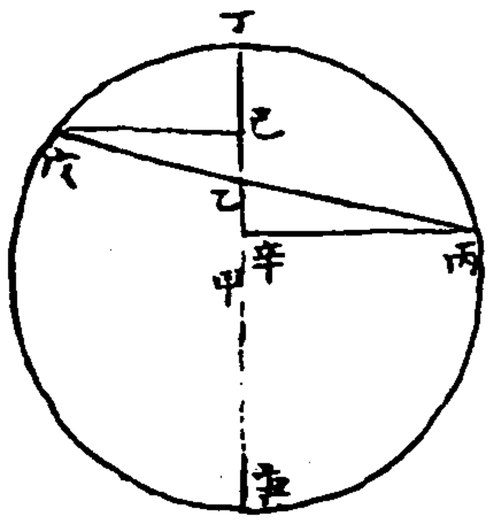
兩正弦不同類用變率法則兩正弦之比例等



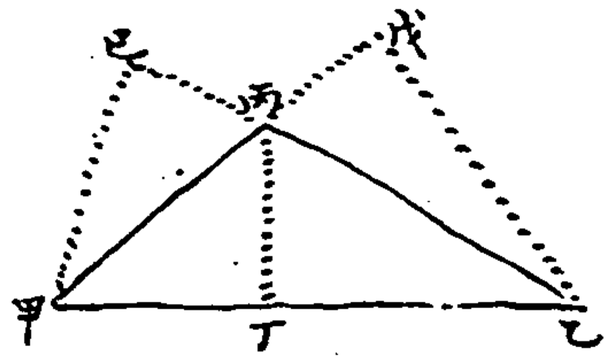
甲乙丙三角形甲乙邊為丙角正弦又甲乙丁三角形甲乙邊為丁角正弦又甲乙丙甲乙丁兩形之甲乙邊與甲乙邊若同求乙丁邊同理凡兩不同類用變率法兩甲丁先數與甲丁後數則甲丁邊此則兩圜內各線比例相等

兩弧之正弦與兩分之通弦比例等

丁戊弧正弦為戊巳丙丁弧正弦為丙辛丙丁戊為兩弧之并戊

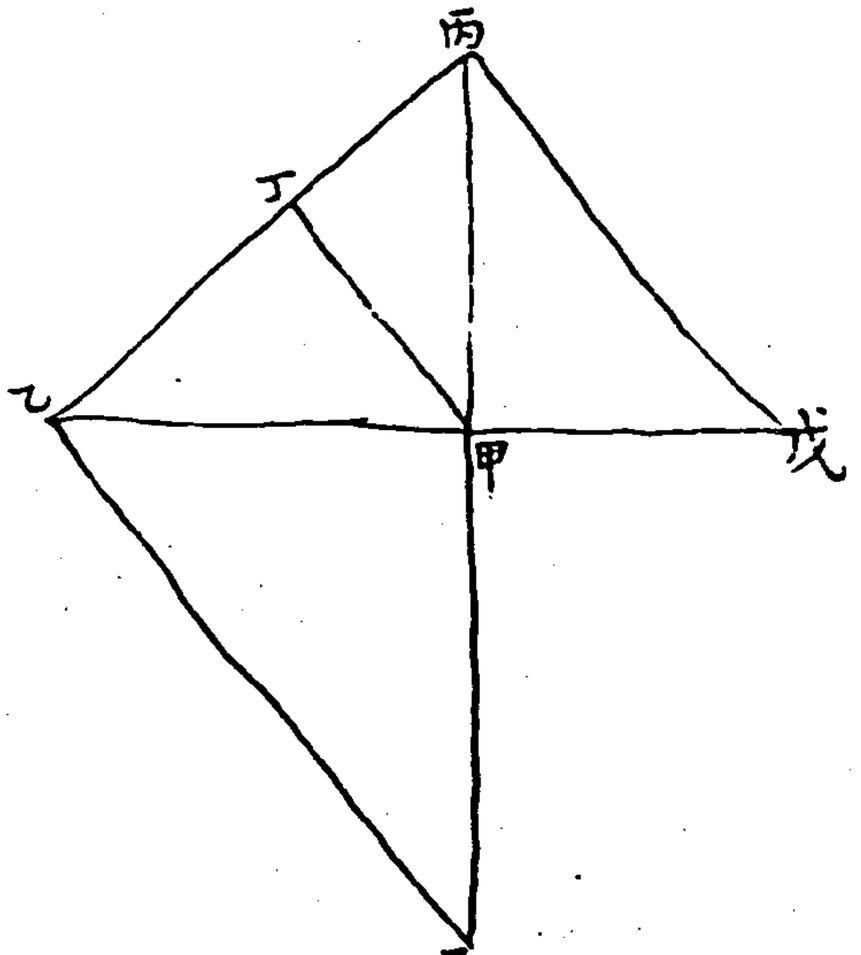


三角形作中垂線分本形為直角形
之比例等以乙戊弦之比例與戊己弦之比例與戊乙丙兩分形
甲乙丙鈍角形全銳角理從丙鈍角向對邊甲乙作
丙丁垂線分本形為甲丙丁丙乙丁兩直角形
此丙丁垂線必在形內或從乙銳角向甲丙邊
作乙戊垂線補本形為甲戊乙直角形此乙戊
垂線亦在形內或從甲銳角向乙丙邊作甲己垂線補本形為甲
己乙直角形此甲己垂線亦在形外凡垂線所成諸直角形其邊



角悉與本形相當可借以求本形之三角三邊也

直角形為元形甲乙丙為直角形其甲角與元形乙角等甲丁丙直角形亦與元形丙角等甲丁丙直角形甲角與



一分元形為二直角形

甲丁乙直角形

元形乙角等甲丁丙角形甲角與元形丙角等甲丁丙直角形

乙甲邊作甲丁垂線引長之垂線引長丙乙為丙乙之垂線引長丙乙作己乙為直角如是共成直角形凡有六焉

角次從丙作戊丙為乙丙又于戊增丙為直角又于乙作己甲邊于己增甲丁兩分丁點為直

丙邊作甲丁垂線引長

直角形為元形甲乙丙為直角形捴圖

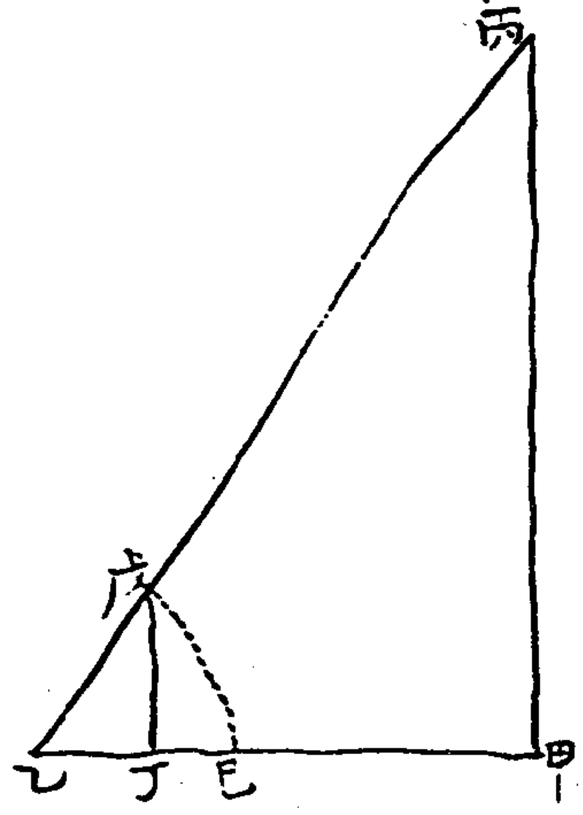
甲向乙

一增元形為二直角形
已乙丙直角形已角與元形乙
形丙角等
又外附二直角形乙角與元形丙
乙甲已直角形皆與元形相似而比例同也
形乙角等（此）六形等法

直線直角求餘角餘邊

第一法有一直角兩邊其一邊對
甲乙丙直角形有甲丙邊二丈五
尺九寸八分
設有乙丙邊三丈
〇九毫有甲直
角求乙甲邊及乙
丙兩角各幾何

一率
三率　求丙角　法以乙丙邊與丙甲邊之比例若
乙角六十。度　割線丙丁查弧得子角之度數
二率　一率　甲丙二丈五尺九八。三查弧得
丙乙三丈　二率　乙丙三丈　求乙角　法以乙丙邊與丙甲邊之比例若
乙戊半徑全數四率　丙甲二丈五尺九八。九　用八線表得乙角之正弦既得戊
戊丁正弦八六六。三查弧得乙角　丁正弦查弧也已



二率　一率　甲丙二丈五尺九八。
丙乙三丈

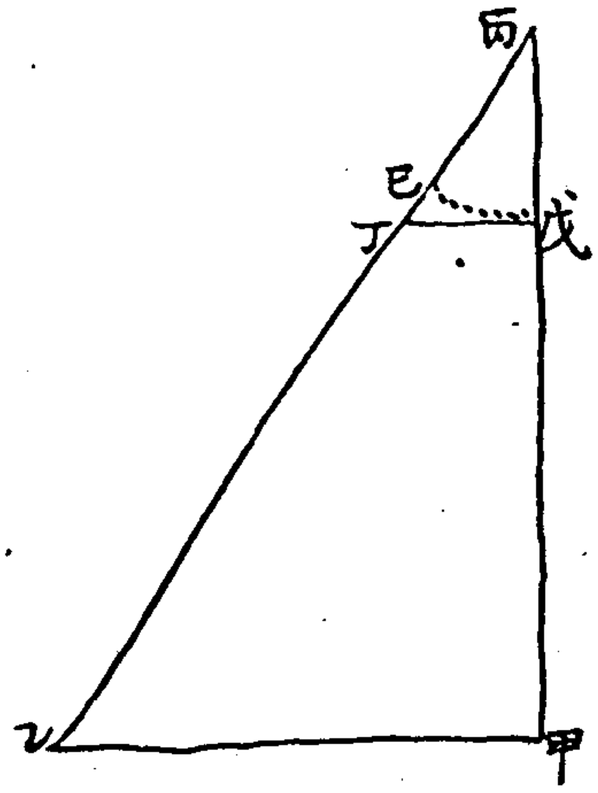
求甲乙邊　法以乙丙上方形減丙甲上方形餘開方得甲乙邊

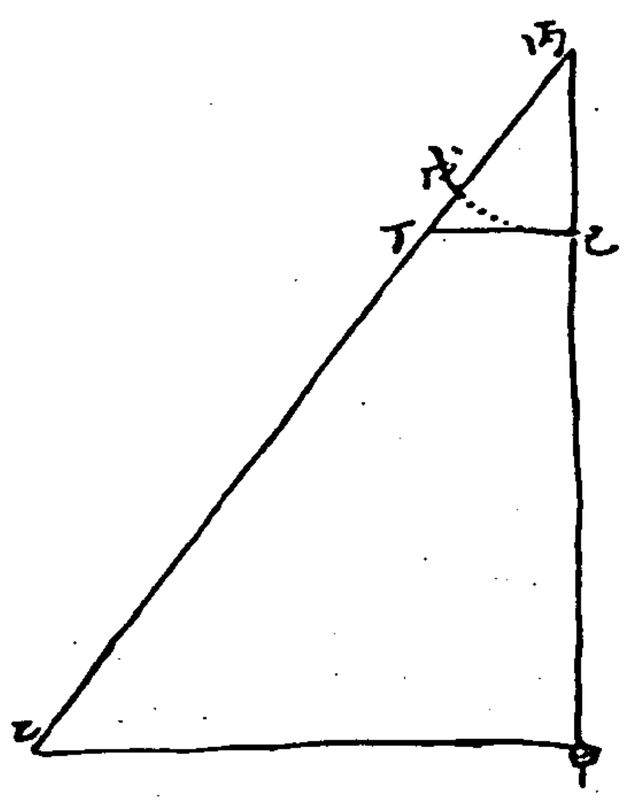
一丈五尺股弦求句也求得三率戊丙全數四率丙丁割線一度一五四七查表得丙戊弧角三十度得戊巳弧

第二法有一直角两邊其邊連直角求餘角餘邊

甲乙丙直角形有甲直角有乙甲邊一丈五尺有丙甲邊三丈五尺九八〇九

求乙角　法以乙甲邊與甲丙邊之比例若乙巳半徑與乙角之切線巳丁求弧得乙角

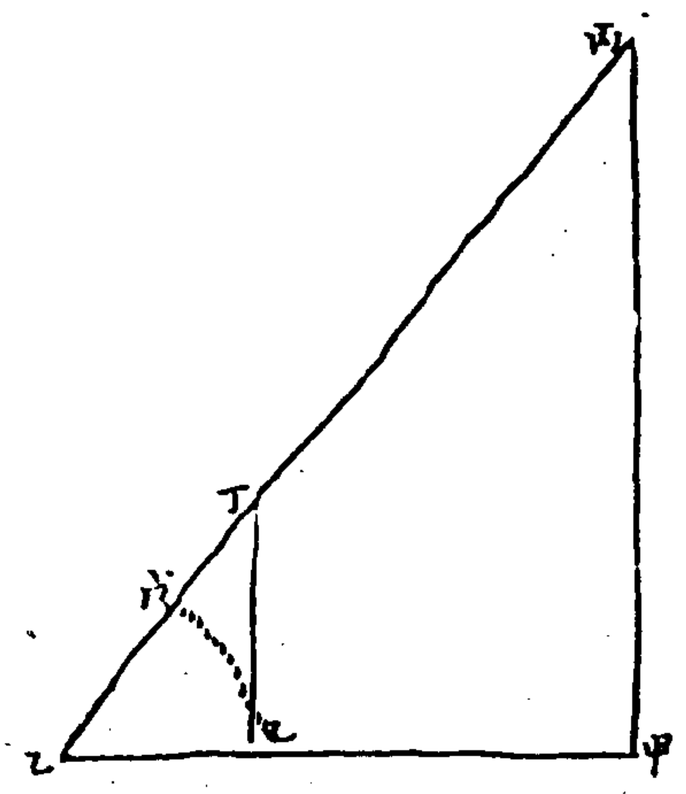




求丙角　法以丙甲與甲乙之比例若丙已半徑與丙角之切線已丁求弧得丙角度分

一率　乙甲一丈五尺
二率　甲丙二丈五尺九寸八。
三率　乙已半徑
四率　已丁切線一度七三二。
乙角六十。度
弧已戊

一率　丙甲二丈五尺九八。九
二率　甲乙一丈五尺
三率　丙已半徑

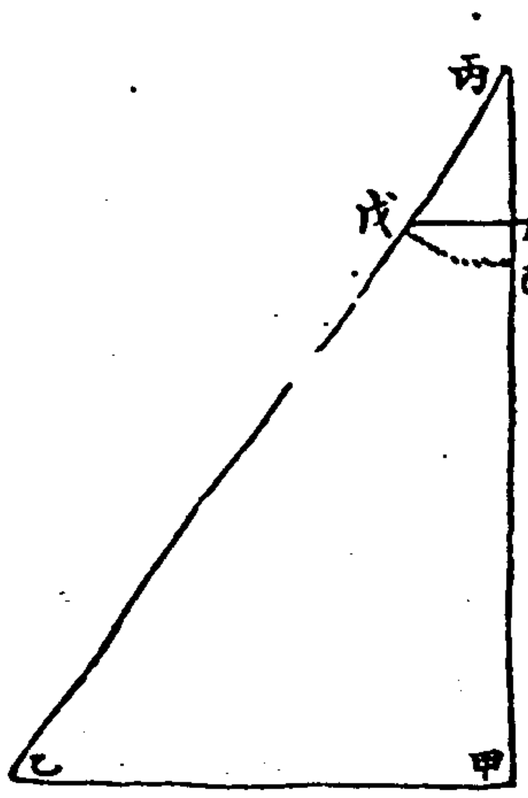


一率　乙甲一丈五尺
二率　甲丙二丈五尺九寸八。
三率　乙已半徑
四率　已丁切線一度七三二。
乙角六十。度
弧已戊

查表得

四率　已丁切線五十七度七三五查弧得丙角三十〇
求乙丙邊　以丙甲乙甲兩邊上方形相并開方得乙
句股求弦術　第三法有兩角一邊其邊對直角求餘角餘邊

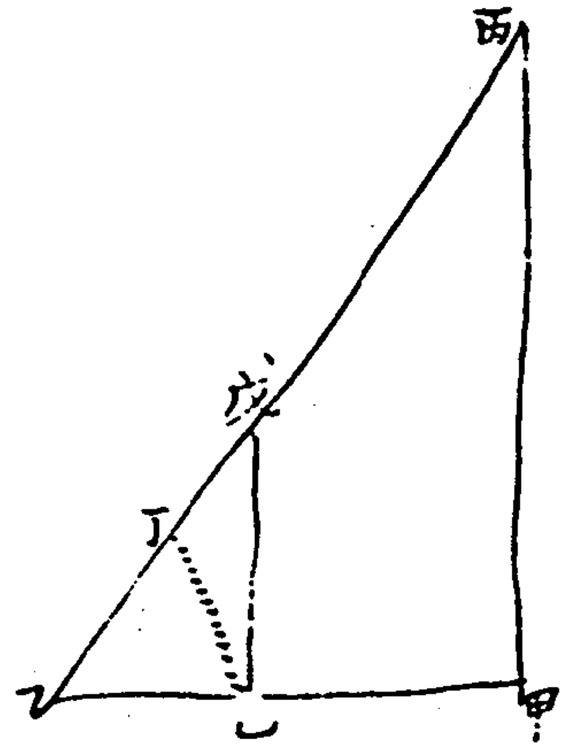
甲乙兩直角形有甲直角有丙角三十度有乙丙邊三丈
求乙甲邊　以丙戊半徑與丙角正弦戊丁之比例若丙乙邊與乙甲邊



一率　丙戊半徑
二率　戊丁正弦五〇
三率　丙乙邊三丈

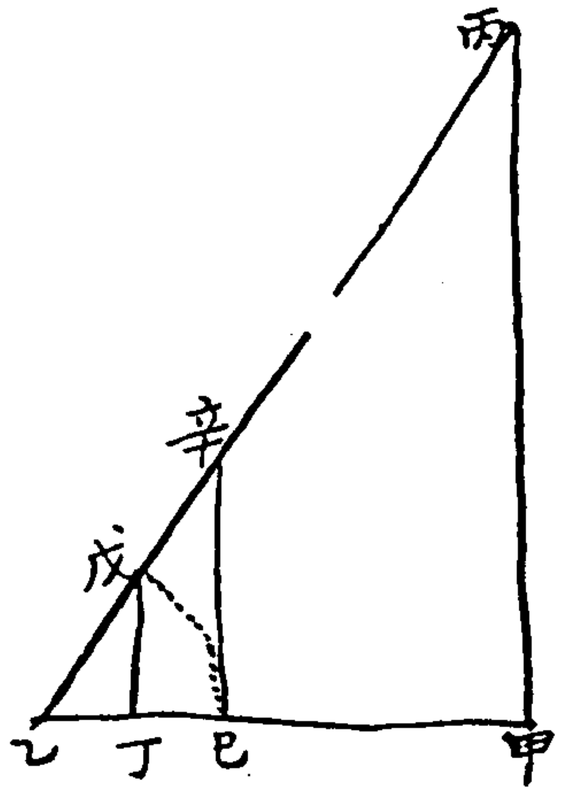
四率　乙甲邊一丈五尺
求丙甲邊　法以戊丙半徑與
甲邊　乙丙角之餘弦丙丁若乙
丙丁餘弦八六六。
一率　戊丙全數　二率
三率　乙丙三丈　四率
丙甲邊二丈五尺九
求乙角　以兩直角一百八十
丙角三十度餘六十度為乙角
第四法有丙角求餘角餘邊
甲乙丙直角形有甲直角形乙
角六十度有乙甲邊一
求丙甲邊　法以乙巳半徑與

丙邊



一率　乙巳半徑
二率　巳戊切線一度七三二。
三率　乙甲一丈五尺
四率　甲丙邊二丈五尺九八。

求乙丙邊　法以巳乙半徑與乙角之割線乙辛若甲乙邊與乙丙邊或以乙角之餘弦乙丁與乙戊半徑相比若甲乙邊與乙丙邊



一率　巳乙半徑
二率　乙辛割線二度
三率　甲乙一丈五尺

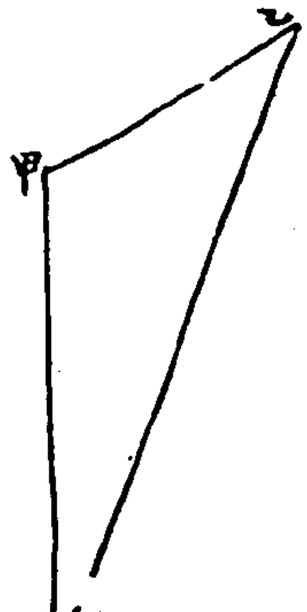
四率乙丙邊三丈
又一率丁乙餘弦五。二率、乙戊半徑
求丙角　置三率甲乙一丈五尺　四率乙丙邊三丈
餘三十。度為丙角　内減去九十度又減去乙角六十度

直線鈍角形第法銳角仝理

鈍角形者乃平面上之斜形其形有一鈍角兩銳角而無直角其三邊皆斜之較直角倍難今或用比例或用垂線以求本形之各邊角　凡直角形角鈍餘二角必銳銳角形則三角俱銳

第一法有一鈍角兩邊其一邊對鈍角求餘角餘邊

甲乙丙鈍角形設有甲鈍角一百一度有乙甲邊三丈有乙丙邊八丈六尺三寸八分三厘求乙丙兩角及甲丙邊



求丙角　法以乙甲邊與甲角正弦之比例若乙甲邊與甲角正弦與其對邊為比例也

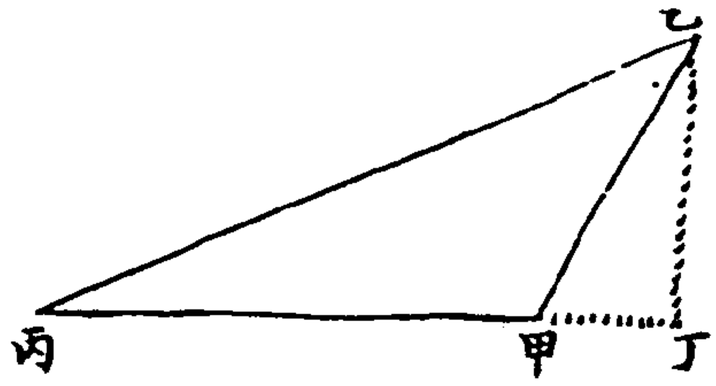
正弦查弧得丙角度分　此用角之

一率　丙乙八丈六尺三八三

二率　甲角正弦九八四八一

三率　乙甲三丈

四率　丙角正弦三四二〇二求弧得二十〇



度為丙角

求乙角　前圖　法

形為乙丁丙直角形其乙甲丁增形亦為直角形內有甲乙丁角乙甲丁為鈍角之餘角而乙甲丁角又為乙甲丁角之餘角則乙甲乙丁角之割線甲乙與乙丁角餘為丙乙甲角此用乙丙乙查弧得丙乙丁角內減去甲丙丁直角形以乙丁為半徑而與各線相比也

一率　乙甲三丈

二率　甲乙割線一度一五四二

三率　丙乙八丈六尺三八三

二三八查弧得丙乙丁角七十一度內減去甲乙丁角十。度十。度

餘六十。度為丙乙甲角

求甲丙邊　甲丙邊圓前有乙甲邊以求乙丙兩邊自乘相減開方得丙乙丁邊

有乙甲邊以求乙丁全數與甲角之勾股術以乙丁為甲丁直角有乙甲丁形形內減去甲丁鈍角之餘

求丁甲全數與甲乙丁角之餘甲丁止弦若甲乙邊與乙丁邊又

餘為丙甲邊　甲乙丁邊次用

求乙丁

一率　半徑　全數
二率　九十角　止弦
三率　乙甲　三丈

求甲乙丁角

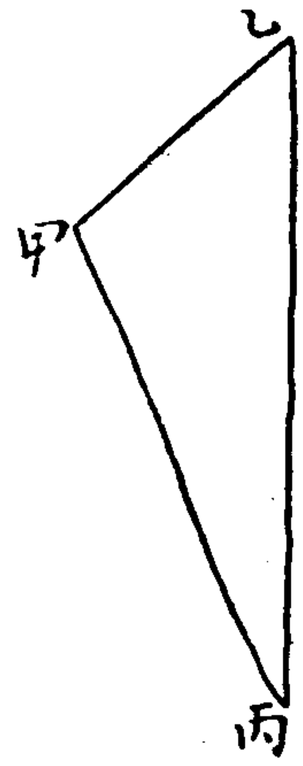
一率　半徑　全數
二率　甲乙丁角　止弦
三率　乙甲　三丈

四率乙丁二丈四九四五四三五　四率甲丁五尺二寸。九五

既得乙丁次用乙丁乙丙勾弦、自乘相減開方得丙丁邊八丈一尺一七二五內減去甲丁餘七丈五尺九寸六分三厘為甲丙邊

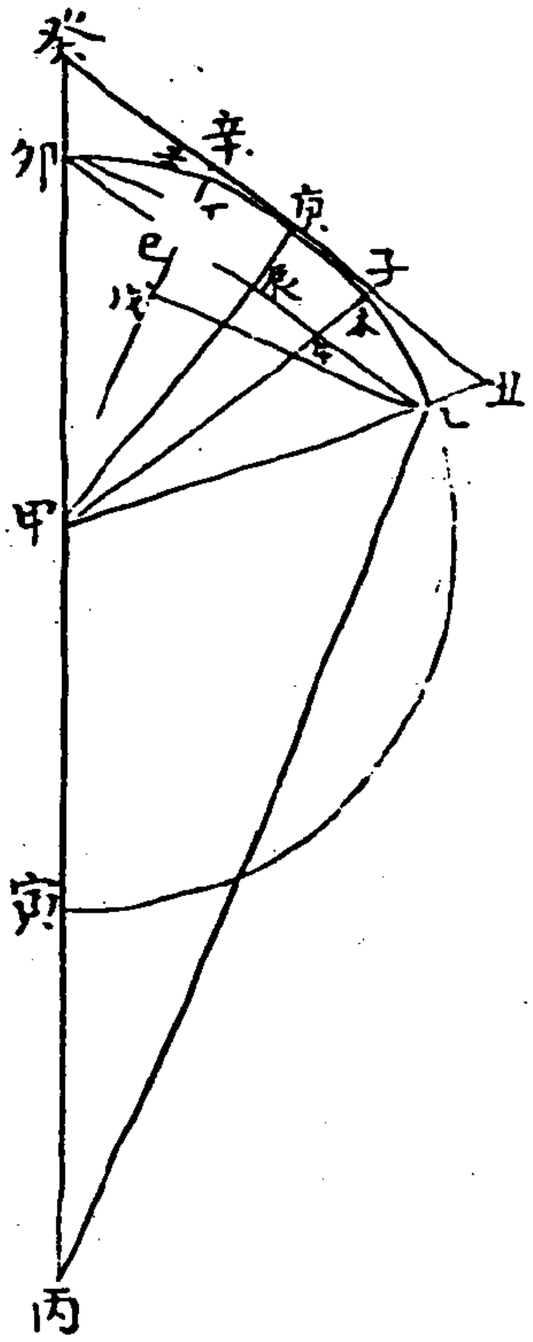
第二法有一角兩邊具邊連鈍角求餘角餘邊

甲乙丙鈍角形有甲鈍角一百。度丈五尺九寸六分三厘



求乙丙兩角

法以甲丙甲乙兩邊相加為一率又相減為二率甲鈍角之餘度半之取半角切線為三率得四率半較角切線查弧用以加半角得

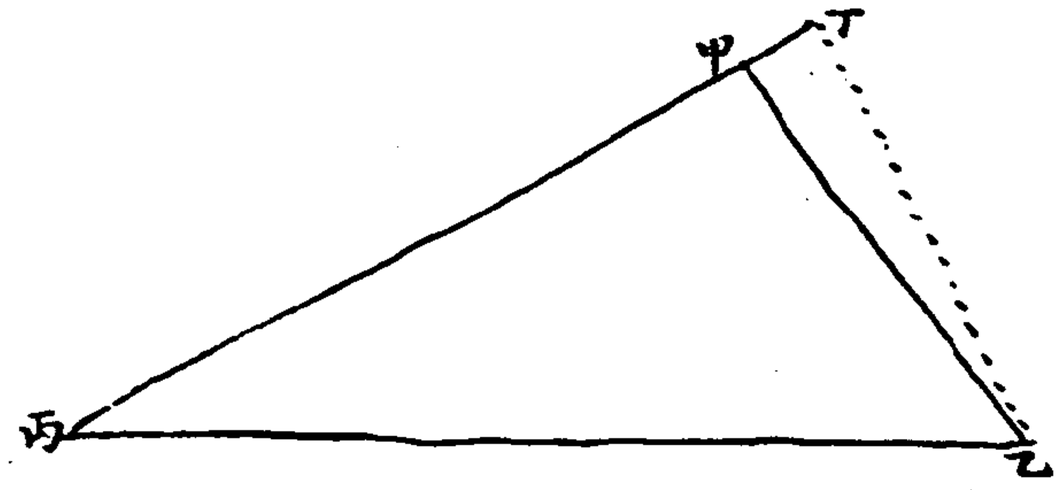


乙大角減半角得丙小角
此切線分外角如前甲乙丙
卯乙寅半圜得乙寅弧為鈍角之度作甲辛線與乙
甲壬角弧乙壬弧即元形之丙角乙甲壬角弧壬
卯即元形之丙角乙卯弧壬分乙卯弧于庚則庚卯
為外角之半數庚癸為半外角切線全庚丑卯丁為卯壬弧正弦乙
戊為乙壬弧正弦乙卯為兩角并之通弦又取庚子與庚
辛等作甲子線得乙未弧亦與卯壬等夫三角形各角之

正弦與角對邊之比例等則兩角之正弦與甲丙邊更之丙角之正弦若甲乙角之正弦與乙、夫丙角正弦卯戊也乙角正弦乙戊也則卯丁與乙戊若乙甲與甲丙而丁卯乙戊已兩形為相似卯甲即甲乙即甲丙若卯已與已乙矣今以乙甲加為卯丙又相減為寅丙甲寅與甲卯乙等甲丙而卯已存寅丙相減為午乙與午已等則卯乙兩弦之較與午已兩弦之較兩邊與丙邊之比例等則兩角之正弦與甲丙邊若乙甲與甲寅兩邊與甲寅兩邊相減為寅丙甲寅與甲卯乙等甲丙而卯已存寅丙相減為午乙與午已等則卯已兩弦之較與午已兩弦之較兩邊與丙邊之比例等則兩角之正弦與甲丙邊若乙甲與甲寅兩邊與甲寅兩邊相減為寅丙甲寅與甲卯乙等甲丙而卯已存寅丙相減為午乙與午已等則卯乙

庚與辛庚庚甲癸辰甲卯乙
以卯丙為一率寅丙為二率庚癸
辛切線得庚壬弧用以減庚卯半弧
為元形丙角之度加乙庚半弧得
乙壬弧為元形乙角之度

一率　卯丙十丈五尺九寸六分三厘
二率　寅丙四丈五尺九寸六分三厘
三率　庚癸半外角四十度之切線。度八三九一
四率　庚辛切線。度三六三九七求弧得庚壬弧二十。度
以加乙庚四十度得乙壬六十度得乙角也減庚卯四十度得乙壬六十度得乙角也



求丙乙邊　法作乙丁垂線補本形為乙丁丙直角形先用乙丁甲形形有甲邊有丁甲乙鈍角之餘有丁直角自甲角之正弦若乙甲與乙丁又全數與乙角之正弦若乙甲與乙丁甲次乙丁為勾丁丁甲加甲丙共丁丙為股求弦得乙丙邊

求乙丁

一率　半徑　全數

二率　甲角　八十°度正弦九八四八一

三率　乙甲　三丈

四率　乙丁　二丈九尺五五四四三

求丁甲

一率　半徑全數　二率

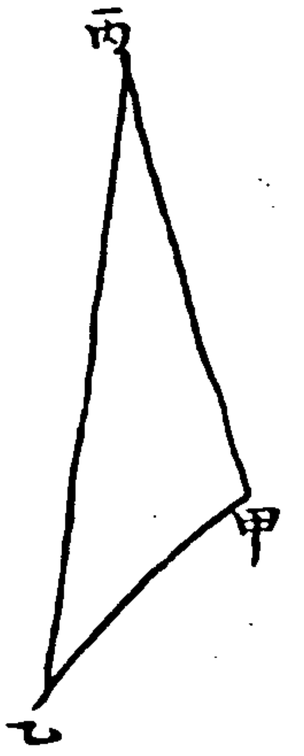
三率　乙甲三丈　四率

既得乙丁丁甲依勾股術得八丈六尺三寸八分三厘為乙丙邊

第三法有兩角求餘角餘邊

甲乙丙鈍角一邊其邊對一百二十度有甲丙乙角十度有乙丙邊八丈六尺三寸八分三厘求甲乙甲丙二邊及乙甲乙丙鈍角

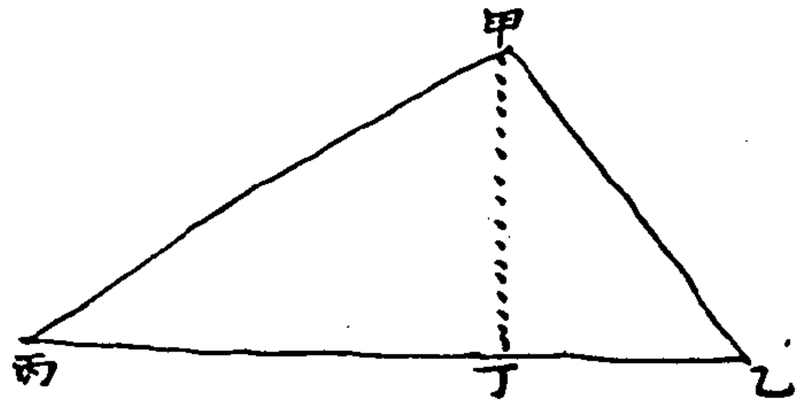
求甲乙邊　法甲鈍角之正弦與乙丙邊相比若丙角之正弦與甲乙邊相比得甲乙邊



一率　鈍角　正弦九八
三率　丙角　二十度正弦
求甲丙邊　法　甲鈍角正弦與乙丙邊之比例若乙
直角一百八十度減去甲鈍角餘六十度為乙角。度與丙甲邊
再減去丙角二十度正弦　三率
三率　乙角　六十度正弦
一率　鈍角　正弦甲九八
二率　丙乙八丈六
四率　甲乙邊三丈
三率、四率、甲乙邊三丈四二。丙乙邊二丈四一。
三率　丙乙八丈六
二率　甲乙邊三丈四二。
一率　鈍角正弦九八
二率　丙角二十度正弦
四率　丙甲七丈五尺三寸三
三率　乙角六十度正弦
一率　鈍角正弦甲九八
四率　丙甲七丈五尺九六三
三率　乙角六十度正弦
二率　丙乙八丈六尺三八三
三率　乙角六十度正弦
一率　鈍角正弦甲九八
二率　丙乙八丈六尺三八三
四率　甲乙邊三丈四二。尺九六

丈

求丙乙邊　法置両直角與所有甲乙両角相減餘為乙丙甲角次丙角之正弦與甲乙邊若甲角之正弦與丙乙邊



一率　丙角　二十度正弦　三二〇二
二率　甲乙　三四二〇
三率　甲鈍角正弦　八九一八四
四率　丙乙　六尺三寸八分三厘

若不先求丙角用分形法從甲向乙丙邊作甲丁垂線分本形為甲丁丙斗丁乙兩直角形先用乙角有甲丁形形有丁直弦若甲乙邊與甲丁邊再求乙

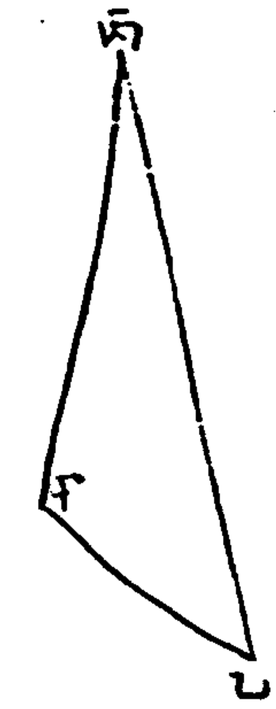
丁全數與甲角之餘角丁之正弦若甲乙邊與乙丁次形有丁直角有甲丁角乙角餘滿丙甲丁角乙角餘滿丙甲丁角有甲丁邊求丁丙全數與甲角之切線若甲丁與丁丙共為乙丙邊既得丁丙與前丁乙相加

求甲丙邊　法以甲乙邊三丈若甲丙乙角之正弦與甲乙邊七丈五尺九六三或依分形法用甲丁丙直角形

求丙角　法見前得甲丙乙角六十。度

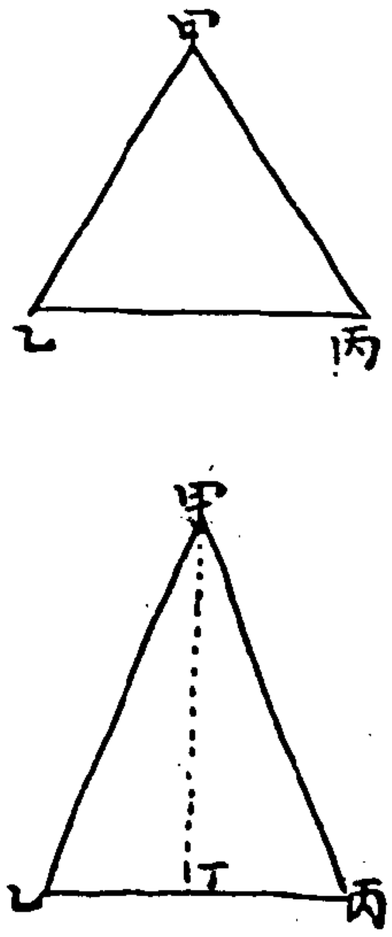
第五法有三邊求三角

甲乙丙鈍角形有甲乙邊三丈有甲丙邊七丈五尺九寸六分三



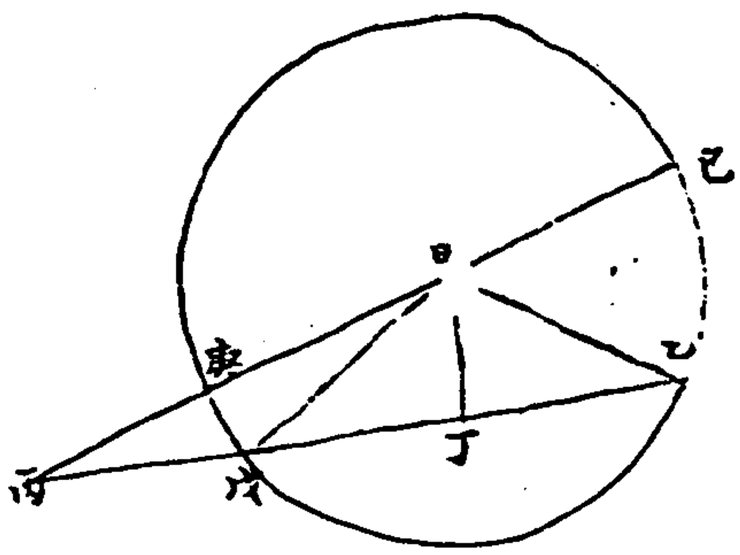
厘有乙丙邊八丈六尺三寸八分三厘求乙

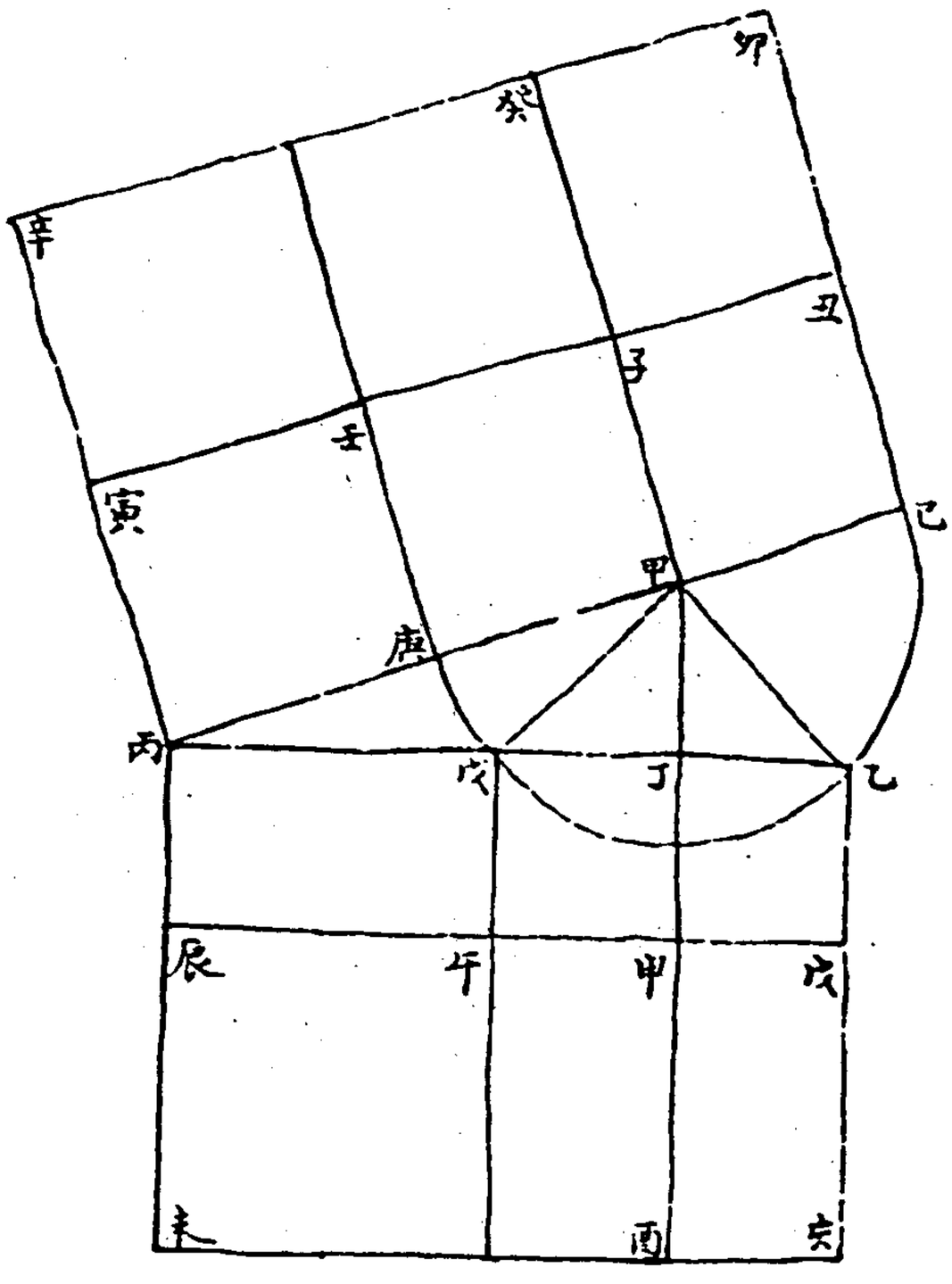
法曰所有三邊若皆相等一圖則三角俱等每角六十度不用算若乙甲丙三角俱等每角必等即從二圖則腰間丙乙兩邊等甲作甲丁垂線平分乙丙邊于丁用甲丁乙甲丙一直角形算之



若三邊俱不等如畫甲丙乙鈍角形以甲鈍角為心半徑作全圈截甲丙邊于庚乙丙邊戊丙甲又引長甲乙等次從甲向乙邊作甲丁垂線必平分乙戊于丁丁為直角則甲乙丙形分為甲丁乙甲丁乙甲

半之于丁得乙丁丙直角形求之以甲丙與甲丁丙兩直角形相較而成互視之比例也其理亦由垂線分形依直角形法求之甲丙為二率又相減以甲庚即甲乙得庚丙為三率庚丙乙大邊為一率丙已與丙庚相乘丙乙除之得四率丙戊用以減丙乙即甲乙得戊乙此以各邊上方形相較而成互視之比例也其理亦由垂線分形而出夫甲乙丙鈍角形既作甲丁甲丙乙之撥庚丙其較乙丙邊為兩句股形則庚丙丁乙丙丁之撥戊丙其較乙丙邊兩丁乙丙丁之撥戊丙其較而已即兩弦較而已丙已即甲已乙即甲乙即甲已上庚丙矩內形等何則試以丁丙兩分邊





丙邊方形內包甲丁丁丙上兩方相減所存者為乙丁丁丙兩方形既等以戊辰補申亥以未于為正方故于壬丙補卯子辛正方故為辛丑與方形子巳與甲丙上方形辛甲相減壬甲方即子巳方即存庚辛癸磬折形乙丁上方形丁戊與丁丙上方形未丁相減丁午即乙申餘戊未申磬折形此兩磬折形必等何者甲乙邊方形內包甲丁丁乙上兩方甲而同用甲丁方則子巳辛甲兩磬折形必等矣兩

辰亥兩矩形亦等夫寅丑即甲乙丁丁丙兩分寅亦即辰戌即庚丙甲乙兩邊之并辰未其較即辰午之邊也庚丙即辰戌即丙辰未亦即戌丙勾較即辰午之邊也庚丙與辰戌兩矩既等故以乙丁丁丙兩分乘所得之丑辛矩形代乙丙乘戌丙與較相比為乙丙與巳丙若庚丙與丙戌自有乙丁丙戌成互相視之比例既得辰未亦即戌丙勾較也于是形內有甲丙丁丙兩邊及丁直角可求丙甲二角甲丁與丁丙兩邊而元形所分甲丁丙甲乙丁直角可求丙甲乙形內有甲乙鈍角乙用兩角末以兩甲角并之為丙

一率　乙丙大邊八丈六尺三寸八分三厘

二率　已丙兩邊并十丈五尺又九寸六分三厘

三率　庚丙兩邊較四丈五尺九寸六分三厘

四率　戊乙邊較五丈六尺三寸八分三厘

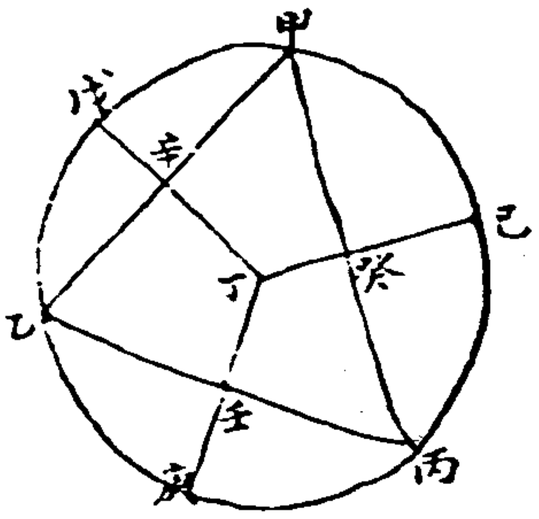
既得丙戊用減丙乙大邊存三丈為戊乙半之得乙丁一丈五尺

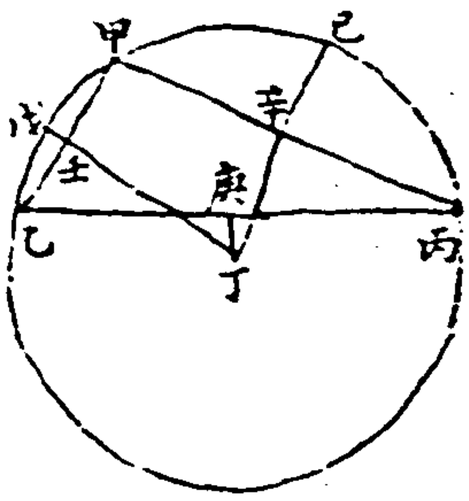
轉減乙丙存七丈一尺三寸八分三厘為丁丙于是依直角形法求得丙角二十度乙角六十度甲角一百〇度

凡直線形有三邊可求三角若例故直線無三角求三邊法

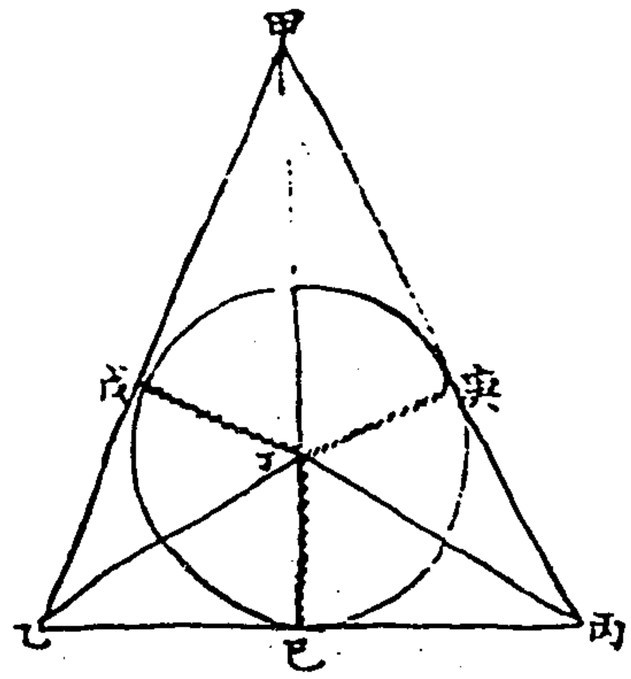
附三角形求容圓法

三角形内容圓　甲乙丙三角形内容外切等法甲乙丙三角之



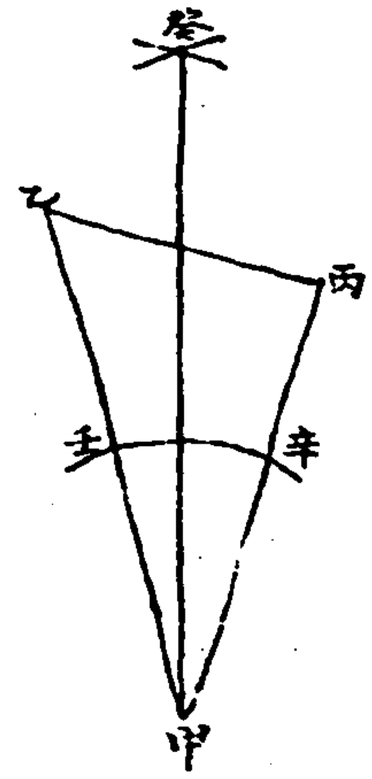


必俱為三邊之垂線而等亦即容
半之為半捴以半捴與甲丙丙乙
半捴除之得數開方得丁巳容圓
三角形外切圓　甲乙丙三角形求外切圓法以三邊
各平分于



度各作線會于丁即丁為容圓心次
一邊為界作圖必各切形之三邊于
庚于是從丁心向切處作丁庚丁戊
丁巳三線俱與邊為
三較連乘

心以作圓得甲乙丙三角並切圓周引各線抵圈界而丁巳皆為半徑即所求又銳角形外切圓之心在形內鈍角形則在形外如二圖

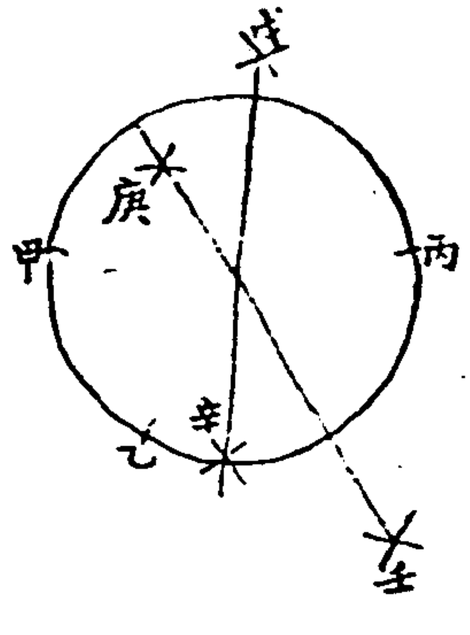


有角求兩平分之　設有甲角欲兩平分之法以甲角為心作甲角為兩平分有一直線任于一點求作垂線

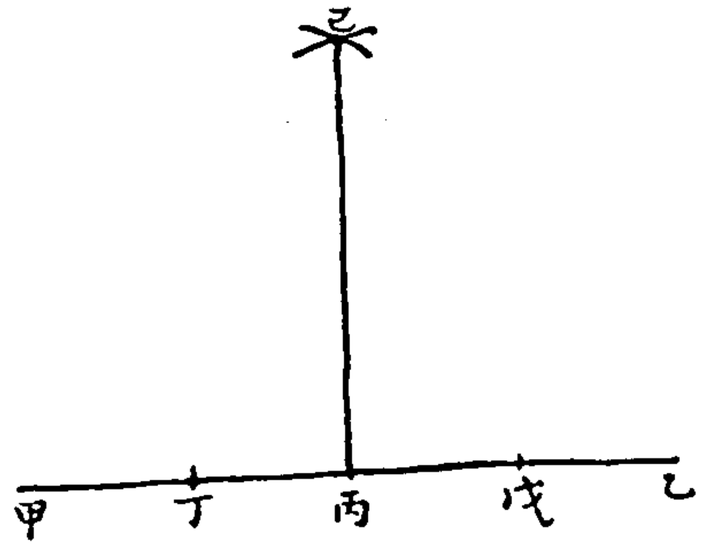
線法云于丙左右任用一度愈遠愈準各作虛弧相交于丁如丁如戊以為心又任用一度丙丁長于丙巳從丙向巳作巳丙半規截角旁兩線得辛壬二點乃自辛自壬各用為心作弧線相遇于癸作癸甲線即分甲角為兩平分

設甲乙直線任于丙一點求作垂線即為甲

庚壬直線兩直圈周



三點同圈法



有甲乙丙三點欲作一圈以貫之術任以甲為心作虛圓分用元度以丙為心亦作虛圓分兩圓相較于戊辛直線又任以乙為心以丙為心各作全度之虛圓分相交于庚于壬作戊辛直線相過于丁以丁為心作圈則甲乙丙三點並在

球面曲線三角形

曲線三角形者乃球面上大圈相交相割所成其形三角為弧三邊亦為弧其用亦有直有銳有鈍論其極每邊至三邊并不滿三百六十度、其角每角亦一百八十度、而三角併不能滿五百四十度、形中或有兩直角兩鈍角、以及三鈍角、皆與直線形迥異、夫以弧求弧亘古無法而可用以推算者以凡弧度皆各有弦矢切割諸線三弧既相交而成形則每弧相當之各變亦皆相交而立算仍例可藉以求本形之度分蓋曲線形之邊角雖皆主直線此曲線形立法之大凡也

曲線三角形總論

論圈二十則

一體之至圓四周旋轉無礙者為圓球

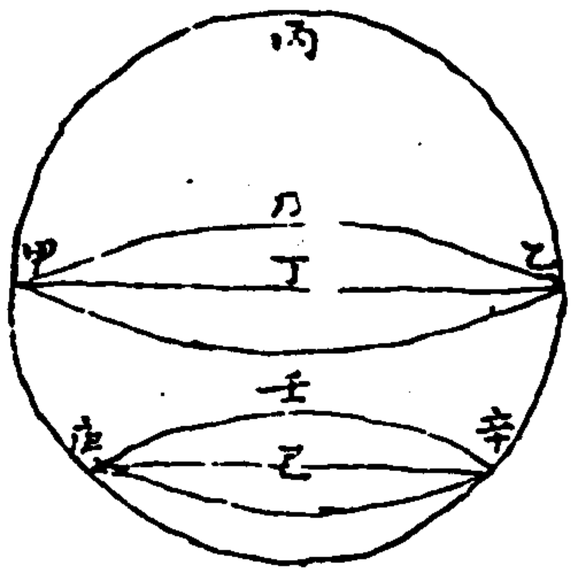
二球之內最中一點為球心自心作直線至球面為球徑皆等其數無盡

三凡一球止有一心

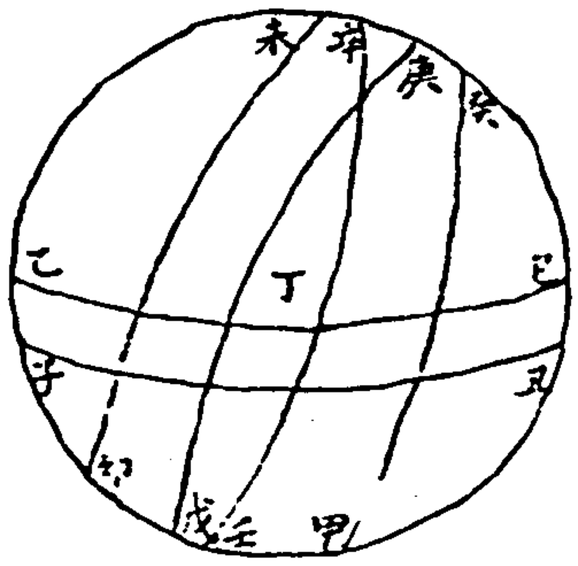
四球面上不能為直線必成全圈有大有小以球心為心者

大圈不以球心為心者為小圈

如甲乙圓球其心丁設有甲戊乙圈其心即以丁心為心而甲戊乙必大圈大圈者球面上最大之圈也若庚壬辛圈其心在已



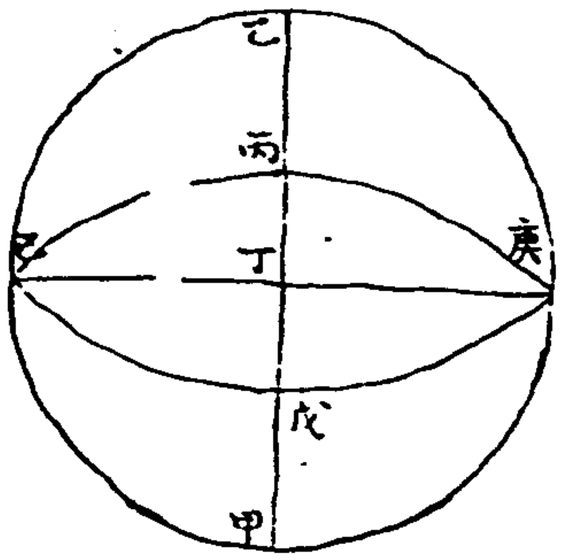
五從大圈切球必過球心而分全球為兩平分小圈則不以球心為心乃小圈也



六凡大圈必分球面為兩平分小圈則否

七球面上可作無數大圈及無數小圈

如甲乙庚圓球其心丁以丁為心可作甲辛乙壬大圈亦可作戊庚大圈又可作己乙大圈倣此乃至無盡若夘未甲癸子丑等皆為小圈數亦無盡又球上大圈雖無盡必各自分球面為兩平分以共一



球心故也

八凡大圈皆等大小圈則否

如前畫辛壬則各自不等

為外未子丑則各自不等

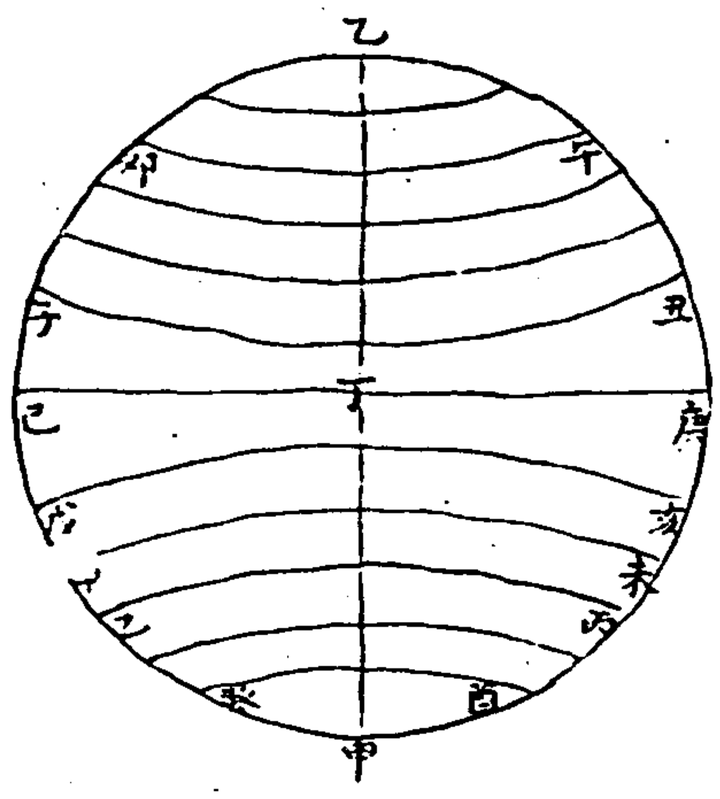
九球面上大圈雖至無盡其圈心皆共一心全皆心與球

十凡大圈在球面其圈之軸如南北二極之名為兩極若從兩極作直線必過球心此線為大圈之軸南北二極之故小圈

乙己甲圓球其心丁兩端居中二點如甲乙為大圈之兩極大圈在己丙庚戊大圈在球面

二極之中二極距大圈如甲己乙己甲庚乙庚皆

等若作乙甲直線過兩極必過球心此線為己庚大
十一依極點作圈漸遠漸大至與球同心之圈極大
至彼極復為一點其中與球同心者為大圈左右與
為距等小圈

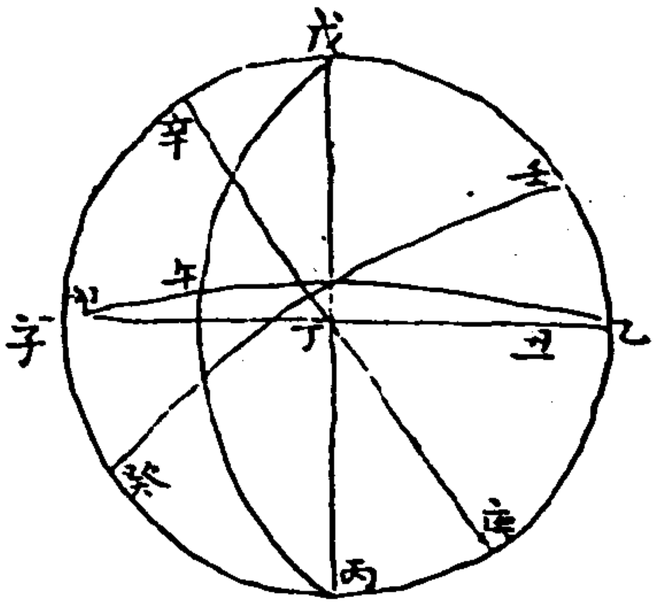


大圈餘如戊亥子丑皆距等小圈不與球同心

乙庚己球丁為心于球上任取甲亥申未多平行圈必漸遠甲極漸大至己庚為大圈極大其心即以丁為心自此如子丑午卯漸小至乙極為一點其中自甲至乙諸圈惟乙丙為

十二九大圈之距兩極其遠近必等小圈則一遠一近小圈距等也後同

十三一大圈必有兩極與一軸球上大圈無數其極與軸亦無數甲乙丙球設甲乙大圈則戊丙為其兩極戊丁丙為軸線壬癸大圈則辛庚為兩極庚丁辛為軸線戊午丙大圈子丑乙為兩極丑丁子亦俱可為極也以至無盡蓋全球

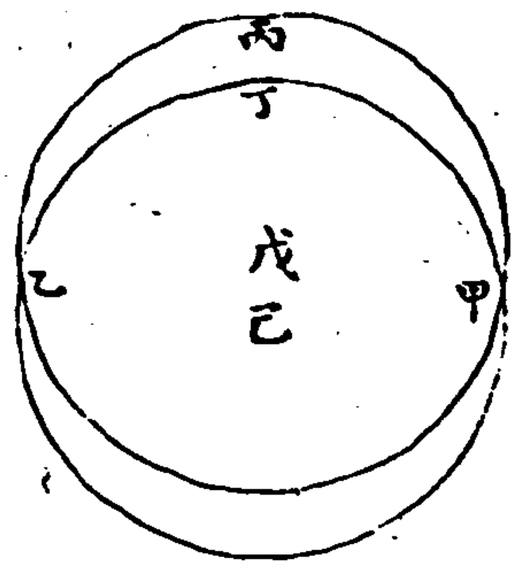


子為軸線倣此

十四兩極中可作多圈其數無盡而大圈止有一不浮有二左右小圈則無數

十五凡兩大圈必相交不浮為平行圈若平行必距等小圈非大圈矣

大圈必相交不能為平行者以諸大圈共一球心故也如小圈各自為心則平行矣

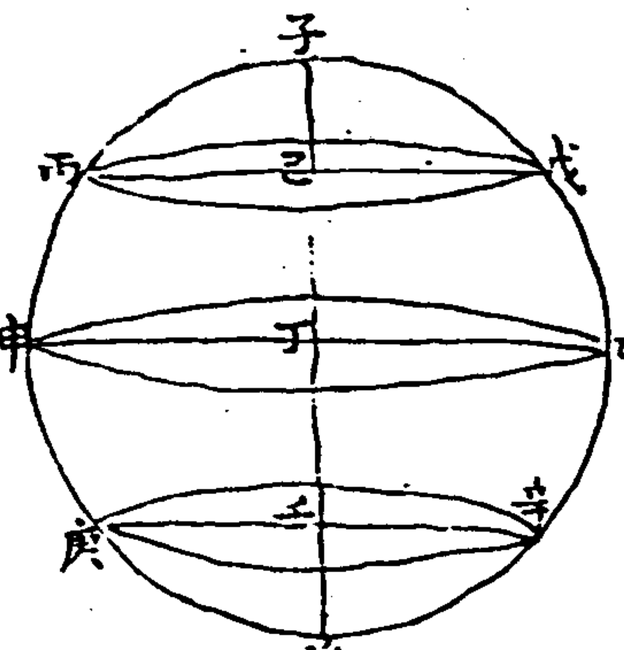


一十六兩大圈相交其交處止有兩點

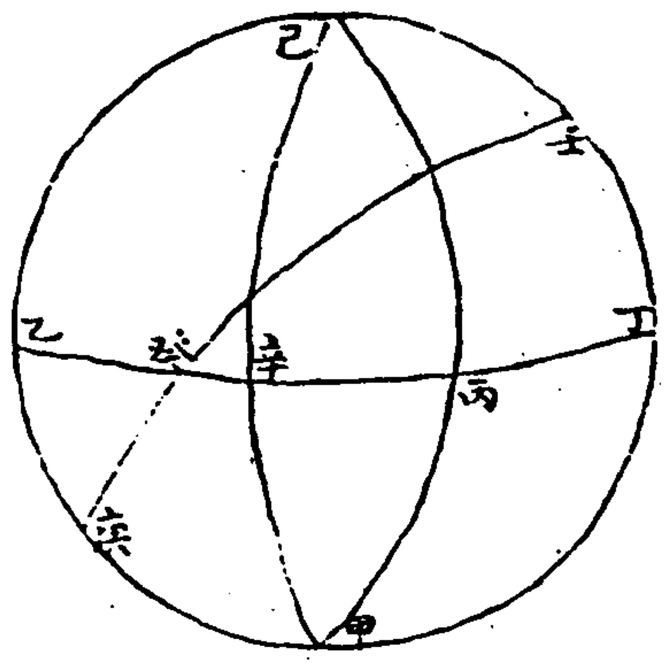
十七兩大圈相交必分球為兩平分過球心

十八兩大圈相交必各自分大圈為兩平分即球心小圈之心在大圈之軸其半徑亦小于大

圈之半徑兩平行為心丙戊庚辛為甲乙之距等
甲乙大圈癸子為軸即以球丁心其半徑庚壬丙已皆小于大圈
圈其心為乙為已必在子癸軸上恒自為平行與子軸線俱為直
二十球上大圈從丁半徑而角又已壬兩心若距丁等則戊已庚壬兩半徑
三百六十但小圈從兩極出線平分為三百六十則小圈亦必平分
平分為三百六十度大圈之各分必小于大圈之各分今立箕凡大圈皆
論角八則



一兩大圈相交即作角
二此大圈有彼大圈過其兩極則
圈不過其極則相交為斜角或銳
此兩圈之交必作直
角若彼大



乙丁大圈已甲為其兩極今有他大圈已丙甲辛已過甲已兩極則兩圈與乙丁直角若不過其極如壬庚圈則交處為壬癸丁斜角一銳一鈍

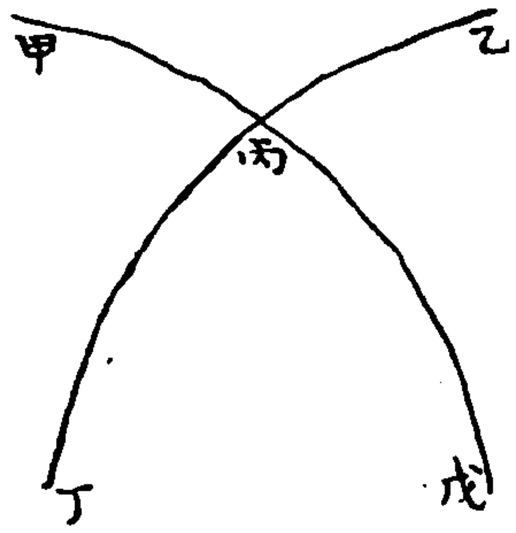
三大圈之距兩極必各九十度

前論大圈皆平分三百六十度則半圈一百八十度夫大圈恒居兩極之中則甲己乙甲己辛甲己丙甲己丁皆九十度

距乙丁大圈其已乙已丙以及甲辛甲丁諸弧必各得大圈之距兩極四周皆九十度而已圈過乙丁圈之兩極亦過其極如已丙乙為直角則甲丙已圈之兩極也乙丁圈又過甲丙已圈之兩極與丁為甲丙已圈之兩極而四兩大圈相交上下交角必等左右相連二角并之與兩直角等

同理

甲乙兩大圈相交于丙其所作甲丙乙與丁為甲丙兩交角必等乙丙戊與丁丙甲亦等又甲丙乙丙戊與丁丙甲兩角并之必等兩直角而皆與直線



乙丙戊左右二角并之與兩直角等

五九角旁兩弧各引之至半圈必復相交其交角與元角等

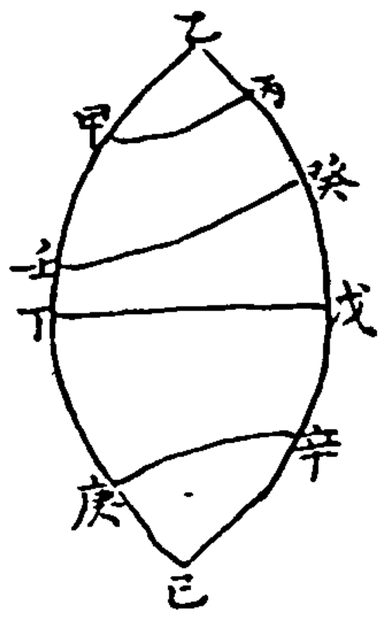
乙甲丁角以甲



角旁甲乙甲丁

六〇 定曲線角之度為甲丁丙甲乙丙則兩圈復相交于乙丙兩弧引出之各至半周一百八十

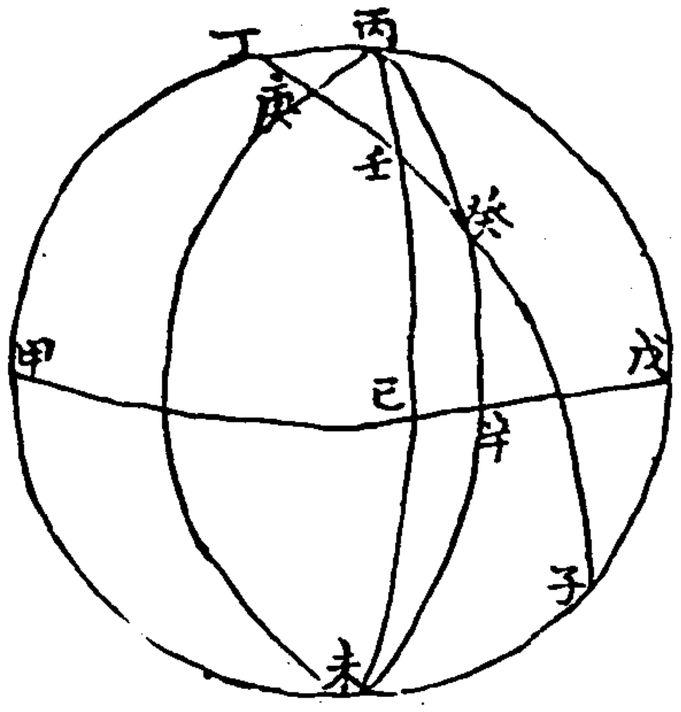
即此角之大度分以角旁兩弧各引至九十度作弧此弧度分



則試以乙丁乙甲已丙兩弧交于乙作甲乙丙角令欲知乙角

戊弧居乙已形再引至半周必遇于已浮已角與乙角等而丁

之最中乙已即丁戊圈之兩極乙戊已丁皆九十度故丁與



戊俱為直角乙丁乙丁戊丁戊皆直角是乙角當丁戊弧之度過乙丁己乙戊己丁戊亦直角形中如癸壬辛庚諸弧甚多惟丁戊引出之亦必至庚止有一不得有二有三而已角亦度乙己兩角之大也　若角旁兩弧過九十度如乙辛圈之極故截九十度之一點如丁與戊作丁戊弧為乙角七曲線角之度分九十度為直角小為銳大為鈍

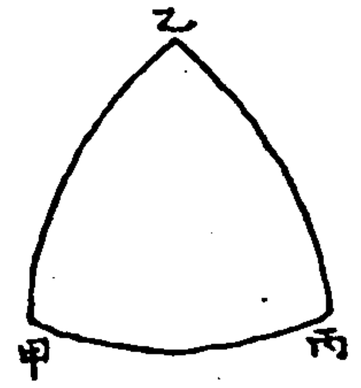
如丁丙壬角限甲己弧九十度則丙為直角丁丙庚角其甲乙弧不及九十度為銳角丁丙癸角甲辛弧過九十度為鈍角　凡欲作球上角之度以角點為極取九十度為半徑作圈次以

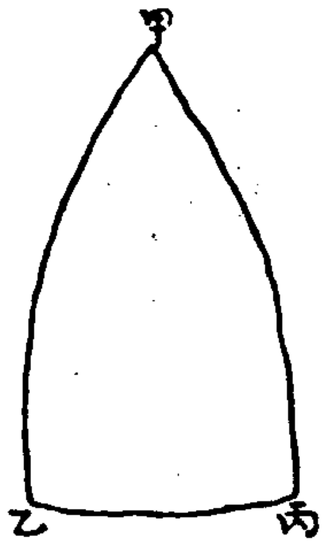
角旁兩邊各引之抵圈界視其所
庚角甲乙弧為限弧度即本角之
八一大圈與兩大圈相交若俱作直角則此大圈之
圈之交點極必在兩大
如上畫甲戊大圈與丙甲未丙乙
甲乙丙乙甲直角則甲戊圈之兩極必在丙乙未丙
交處未與丙而未丙即甲戊圈之兩極也

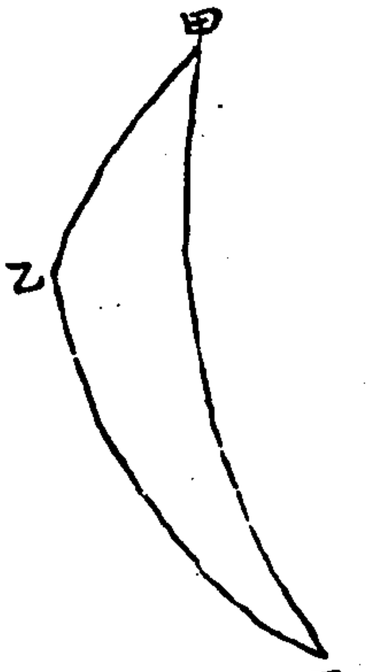
論三角形十二則

一三大圈相交則成形形有三邊
二球上三角形其三邊皆為大圈不用小圈
容有三角為球上三角形

三曲線三角形有三邊等有二邊等有三邊俱不等





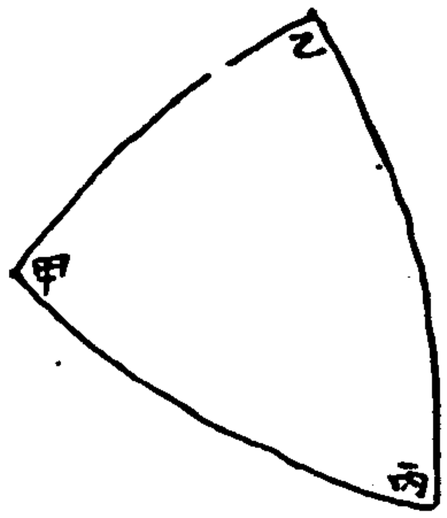


四三角形若三邊等即三角亦等二邊俱不等

三角亦不等

等三角亦不等反之三角等即三邊等二邊等

五三角形容角之弧為兩腰對角之弧為底



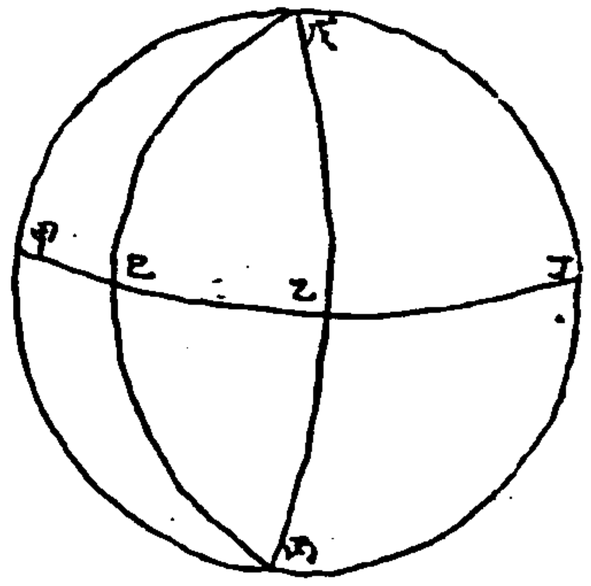
甲乙丙三角形甲乙丙乙為兩腰甲丙邊為底若甲角則甲乙丙為兩腰乙丙為底他倣此

六曲線形三角之銳鈍與常式不同每形有一直角兩銳角或一直角餘一鈍角一銳角

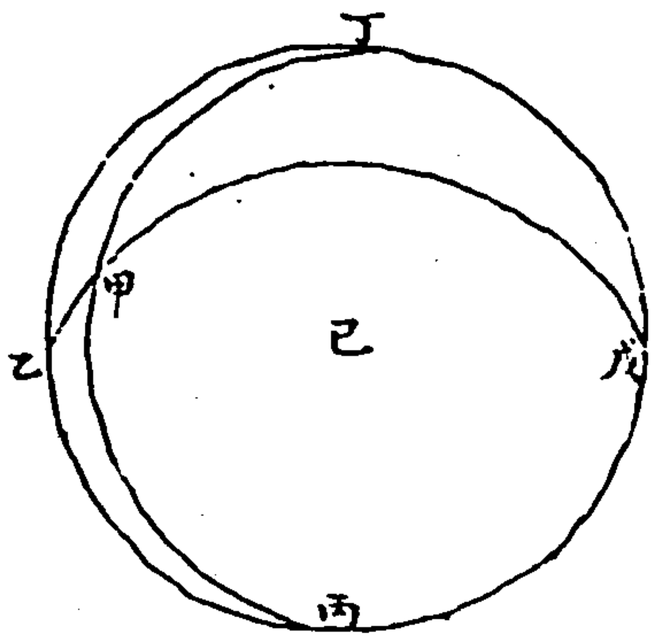
心球面上有多大圈相交相割成諸三角形如甲乙戊形乙角直甲戊二角銳為一直二銳形甲丙角鈍為一直二鈍形乙角直甲戊形丙角直甲戊二角鈍為一直一銳一鈍形

七有兩直角一銳角或兩直角一鈍角或三角俱直角甲戊己形甲己二角俱直戊角銳為兩直一銳形己戊丁形己丁二角俱直戊角鈍為兩直一鈍形甲戊乙形甲乙戊三角俱直為

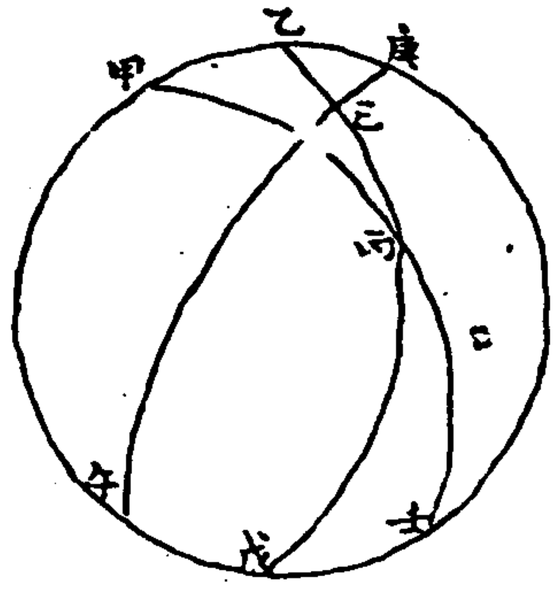
直角全形　凡



巳形甲巳二角直而甲巳邊即戊角度分若甲乙戊三角俱直即甲乙甲戊乙戊三角互為三邊之極如甲戊弧必九十度邊即為角其弧之極在戊如依甲乙戊形剖全球必平分球面為八平分球面為八○有一鈍角兩銳角一銳角或三角俱鈍三角俱銳甲乙丙形乙角鈍甲丙二角銳為一鈍二銳形戊巳庚形巳庚二角鈍戊角銃為二鈍一銳形戊丙甲戊丙三角皆鈍為三邊鈍



九曲線形之三邊有十種一九十度正二九十度大三九十度小四二邊正一邊大五二邊正一邊小六一正二大七一正二小八一正一小一大九二小餘一邊小十二大餘一邊小十一大二小餘一邊正十二大餘一邊大



角形乙己庚形三角皆銳為三邊銳角形

球上形三角之銳鈍上十種可盡其變

如前一圖甲戊丙形甲戊邊小丙甲戊二邊大二圖甲戊乙形三邊俱正己戊丁形戊己邊小餘二丁二邊正己丁邊大甲戊己形甲己邊小餘二乙甲丙形甲乙己庚形三邊俱小乙甲丙形甲

丙邊大餘二邊小甲戊丙形三邊皆大四畨之甲戊丙形戊丙邊正餘二邊大丁甲乙形丁乙邊正餘二邊小甲丙邊大乙丙邊正甲乙形三邊之大小此十種亦盡其變

十兩曲線形或邊或角有三件等則兩形之餘三件必等為等形

十一兩曲線形兩形之三邊必等為等形

十二曲線形以三邊三角各引之成全圈必成多形皆與元形相當或浔其邊或浔其角或邊易為角角易為邊詳此條後

論曲直線形異同十二則

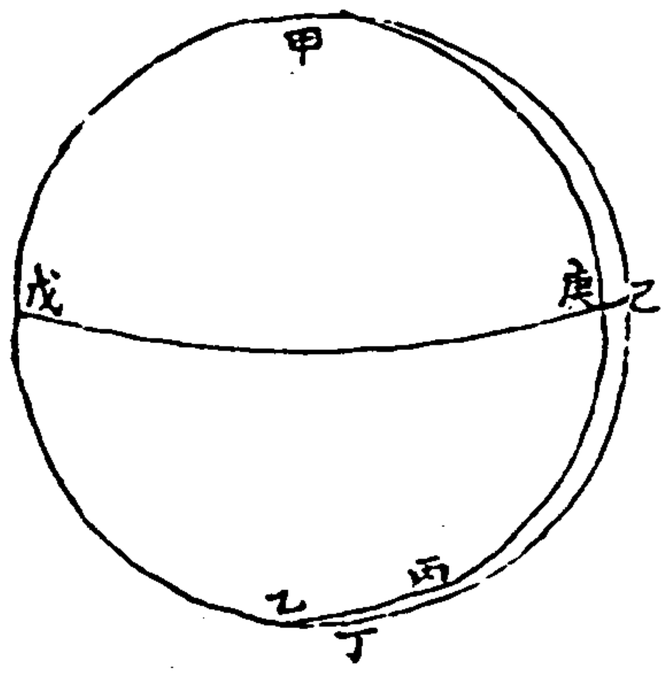
一直線形三角為弧三邊為直線曲線形三角為弧三邊亦為弧

二直線直角形有兩邊可用勾股法求其三曲線形不否

三直線形之各邊能當半徑曲線形各邊否

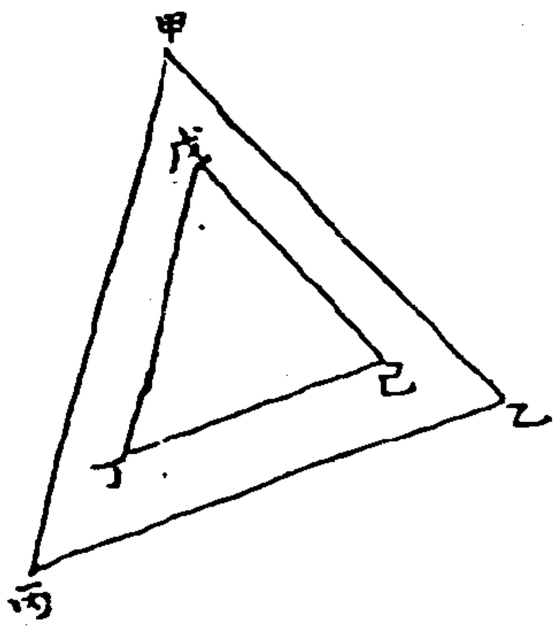
四直線形之角每形止有一直角一鈍角不得有兩直角兩鈍其邊雖有長短不變其類曲線形否

五直線形無平行線曲線形無平行圈若平形必距等小圈可作平行線曲線形之三角并必等兩直角曲線形之三角并無定數要其六直線形之三角并必等四直角三百六十度三邊并不足四直角形即俱將滿一極三角并不足六直角五百四十度其三邊并亦將滿一百八十度然不能滿五百四十度其三邊如甲乙丙鈍角形三角皆鈍其三角并即不成形



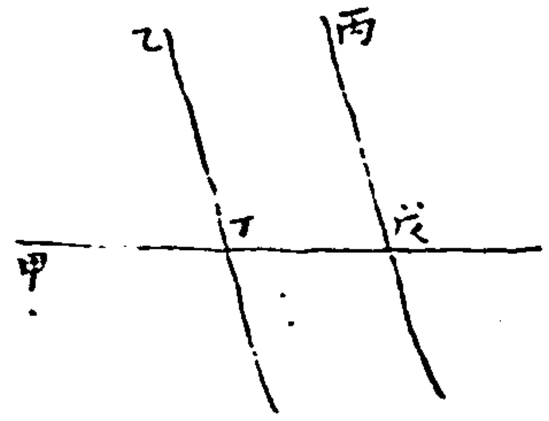
矣故三角并不能滿五百四十度其三邊如甲乙甲丙二邊亦將滿一百八十度然不足乙丁

與丁丙兩邊而乙丙邊必小于丁乙
滿三百六十度若滿四直角亦不成形矣
七直線形有兩角即浔其三曲線形
八兩直線形等角即兩形之邊有比例曲線形等角形
九直線形有三角可浔其比例曲線形有三角不能求三邊止可浔其三
推三邊

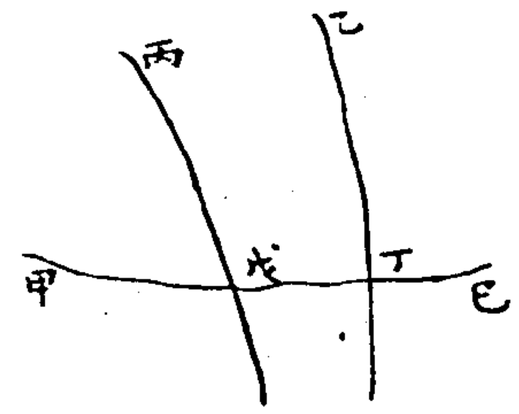


試觀甲乙丙丁戊己兩直線形其三角俱等而
三邊則不等若執角之度以求邊求浔甲乙丙
形之邊乎抑求浔戊丁丙形之邊乎必不能矣
惟以各角之全弦浔三邊大小之比例若曲線形三邊皆大圈所

交大大圈皆相等故兩形之三角
十直線形一直線交兩直線所作
兩角等而兩圈線不平行



如甲直線交于乙丙兩直線其所作甲丁乙兩角等而丙乙甲兩角等則兩乙丙兩直線必平行若曲線與甲已弧交乙丙二弧所作之丙乙甲丁乙兩角等而丙乙兩弧不能平行以球上大圈



作之甲戊丙必相交故也

十一直線形即用其邊之直線箕線箕不得即用其邊

曲線形必用其邊之弦矢割切

十二直線形之邊可任意引長之以至無盡曲線形
成全圈

曲線形次形用法

曲線形之三邊三角皆為球上大圈所交如以各邊引長之至九十度或一百八十度則諸大圈復相交相割以生次形悉與本形之邊或有其角俱可籍以求本形之度如本形用次形代之其有難于立筭者有次形悉與本形相當或有本孤角錯綜互易以得次形再有五

法如左

一甲乙丙正弧三角形甲為直角法于甲乙甲丙兩邊各引長之滿象限為乙丁乙戊又甲丙邊引長之滿象限次為丙己象限次為己庚象限次為庚辛象限次為辛壬象限次為壬癸象限次為癸丁戊引至

曆誌　卷二

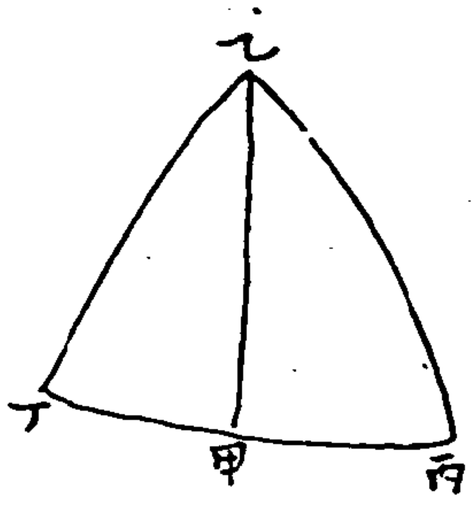
原缺

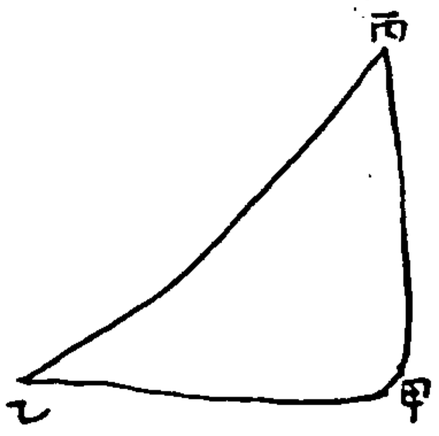
其算法如已丙戊卯癸辰兩相似形已丙與丙戊若卯癸與辰已丙弧線兩弦若全數與乙角之正弦也詳見後

曲線形各角之正弦與其對邊之正弦比例等

弧線形各角正弦與其對邊之正弦皆為全理之比例

形明之如甲乙丙直角形甲為直角為半徑與乙角之正弦若乙丙之正弦之正弦也又丙角之正弦與對邊甲乙角之正弦與兩角之正弦若半徑與乙丙之正弦亦若半徑與乙甲之正弦





也合之則乙角之正弦與其對邊丙甲之正弦亦若丙甲與其對邊之正弦既並以半徑與乙甲之正弦蓋乙丙二角與其對邊之正弦皆相等而兩角與兩弦皆為同比例矣

若斜角形如次畫丁乙丙形先任從乙角作乙甲垂弧至對邊分為直角形甲為正角依正角形論各對邊之正弦與所對角之正弦若半徑與乙角正弦若半徑與乙丙正比例皆等則乙甲丁形丁角正弦與乙角正弦若半徑與乙丙正弦甲乙丙形丙角正弦若半徑

與丁乙之正弦也若從丙丁兩角作垂弧理同　此邊
箕似同直線形法而理寔不同　蓋直線形以各邊當各
故比例相等此則以全理之比例而連為四率也

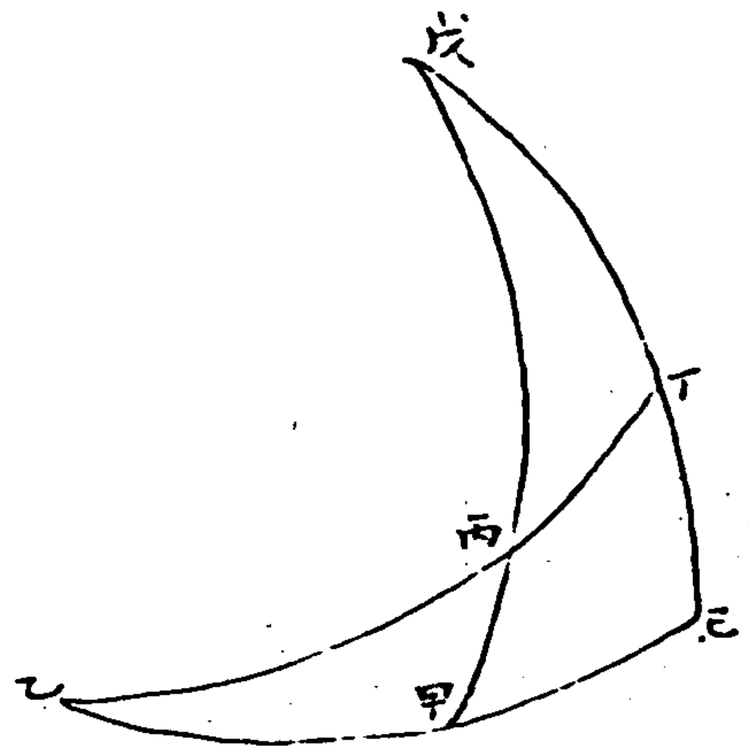
曲線直角形箕法

第一法有一角及兩邊其一邊對直角求餘角餘邊

甲乙丙曲線形甲為直角有甲丙邊四十度有乙丙邊
二十九分弱有甲直角求乙丙二角及乙甲邊
求乙角　法曰乙丙弧與丙甲弧之正弦若半徑全或曰數與
乙角之正弦查弧得乙角丁弧度分　此用甲乙丙本形立箕
其四率之理見前八線比例之畫以乙角為黃赤交角觀之自明

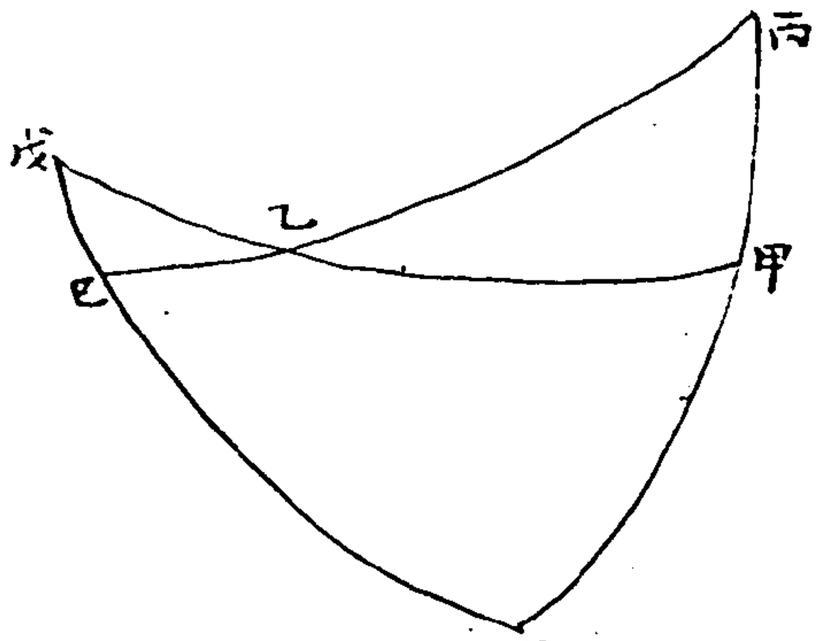
又法　乙丙之餘割即丙丁與全數若甲丙之餘割即戊丁求弧得戊丁減乙丙正割即戊丙正割即丙丁與乙角之餘割即戊丁次形立箕元形有乙角六分弱為乙角半徑全數此用戊丙丁次形立箕元形有戊丙丁即甲丙二邊即次形有戊丙丁即戊丙正割與乙角正弦即甲丙正弦查弧得四十五度。

求丙角法為丙甲之切線與丙乙之切線若全數與丙角之割



一率　乙丙正弦　九二三六九
二率　丙甲正弦　六四二七九
三率　半徑全數　六九五九五
四率　乙角正弦　六八九五九
四率　乙角　八九度。

線求弧浔庚壬弧為丙角　此用甲乙丙正形以丙赤道交角觀之



一率　丙甲切線八三九一
二率　丙乙切線二度四一八八
三率　半徑全數
四率　丙角正割二度八七四二三
求弧得丁己弧

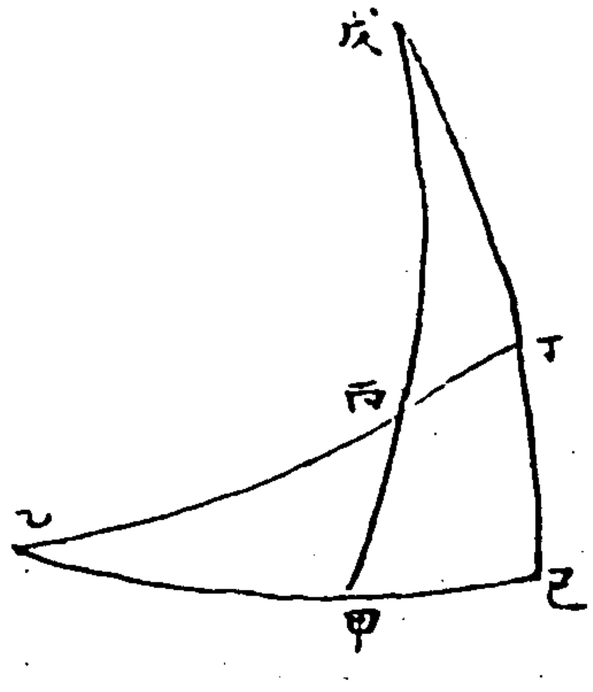
又法　丙甲之餘切即戊甲與丙角之餘弦之即戊正弦己查弧減象限得已丁為丙角度分次用乙戊己次形元形有乙丙甲丙二邊即次形有乙己邊及戊

一率　六十九度三十八分強為丙角正切即乙己正切
二率　半徑若乙丙之餘

角也以戊角為前畫黃赤道交觀之
求乙甲邊法為丙甲之割線與丙甲乙邊此用甲乙丙正形以丙角代前畫黃赤相交之角觀之

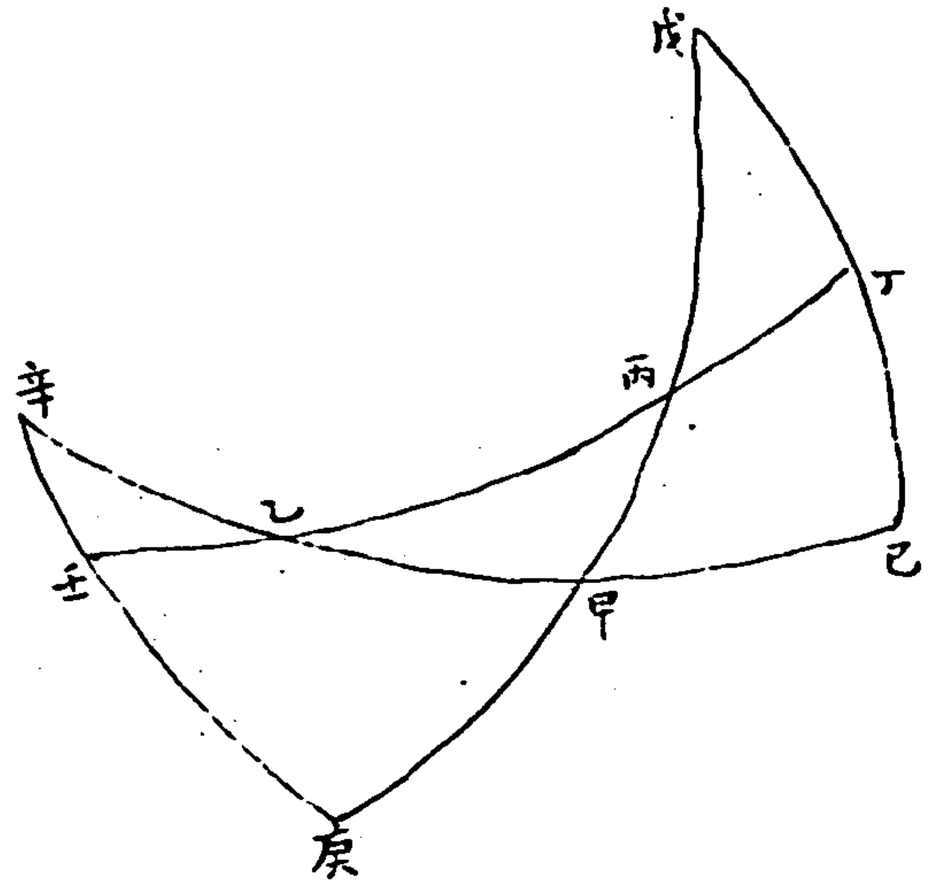
一率　丙甲割線一度三〇
三率　半徑全数　四
弧得六十五度四一　二
四率　乙丙割線一度三〇
乙甲割線一度六一　二
八〇〇〇求乙之割線若半徑與甲乙之割線

又法　丙甲之餘弦即戊丙正弦　與乙丙之餘弦即丙丁正弦　若全数與甲乙之餘弦即此形有戊丙丁次形元形有乙丙甲丙即戊角甲之正弦此用戊丙丁正形以戊角代前畫黃赤相交之角也以戊



第二法有一角兩邊其邊連直角求角為前畨黃赤相交之角觀之

甲乙丙直角有甲直角有甲丙邊丙乙丙邊



丙乙丙角及餘角餘邊

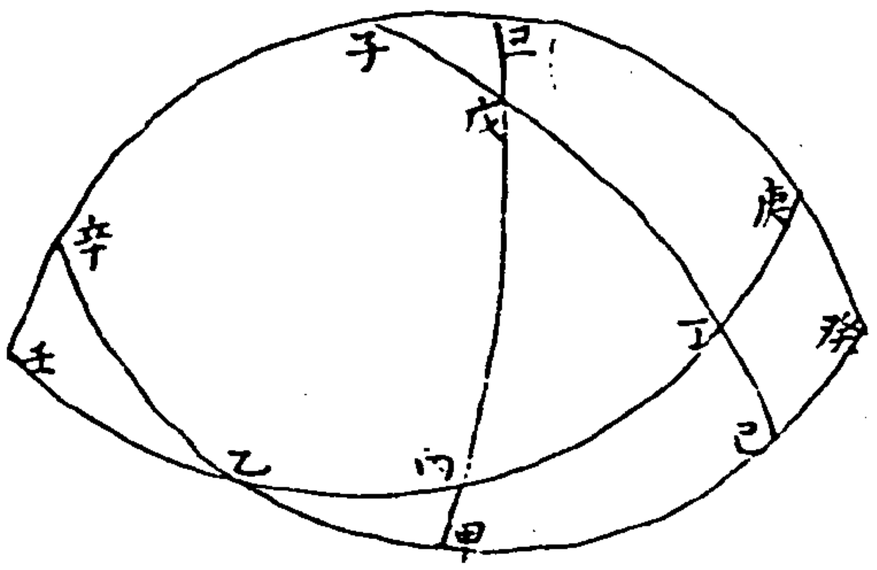
求乙角　法為甲乙之正弦與甲丙之切線若全數與乙角弧丁己之切線求弧得乙角　用甲乙丙本形箕

一率　乙甲正弦八六六〇三
三率　半徑全數
得四十四度。六分為乙角丁
又法　全數與乙甲之正弦即戌
乙角之餘切即戌丁求弧減象限
丁次形元形有甲乙甲丙次形有
求丙角　法為甲乙甲丙之
線求得丙角庚壬弧　用甲乙丙
一率　丙甲正弦六四二九九
三率　甲乙切線二〇五九六
四率　丙角切線一八三九
二率　丙甲切線一八〇九六
求弧　七三度四五八

弧浔丙角庚壬弧六十九度三十八分

又法　丙甲之餘割即辛角甲庚弧正割與全数若甲乙之餘
丙角之餘切即辛壬正切求弧減象限浔丙角壬庚　此用辛
元形有甲丙甲乙次有辛角及乙辛邊也
求乙丙邊　法為全数與甲乙之餘弦即戊角甲正弦若甲
即戊丙正弦與乙丙之餘弦即丙丁正弦得丙丁弧減象限浔乙
用戊丙丁次形元形有甲乙甲丙即次形有戊角及戊丙邊也

一率　全数　二率　乙甲餘弦　三率　甲丙餘弦　四率　乙丙餘弦　此用辛乙七次形



又法　全数與甲丙之餘弦即辛角甲丙之餘弦即庚角乙丙之餘弦即正弦甲乙壬次形有辛角及乙辛邊也

第三法有兩角一邊其邊對直角求餘角餘邊

甲乙丙形有甲直角有乙角四十四度二十九分求丙邊六十七度。六分有乙丙二邊求甲乙邊　法為全数與乙角之餘弦若丙乙之切線與乙甲之切線得乙甲邊　用甲

一率　半徑全數
三率　丙乙切線二度四一八
乙甲邊六十。度
二率　乙角餘弦一七四
四率　乙甲切線二一八。五七三浔

又法　乙角之餘弦即戊丁與乙切即戊角已正弦甲乙邊　此用戊丁丙次形元形有乙角與乙丙邊次形有戊丁丙兩邊也

一率　全數
二率　乙角正弦八六九九五
三率　乙丙正弦九二三六七五
四率　丙甲正弦七六四二九浔四

求甲丙邊　法全數與乙角之正弦若乙丙之正弦與丙甲之正弦

弦浔丙甲邊　用甲乙丙本形箕

十。度為甲丙邊

又法　全數與乙丙之餘割即丙正割丙得丙甲邊　用求丙角　法乙丙之餘弦即丙丁正弦與丙角之切線丑寅弧得丙角

一率　乙丙三率　半徑　二率　乙角餘切　一度〇〇三

三率　半徑　二率　乙角餘切　一度〇〇三

四率　丙角正切　五度八六九

六十九度三十八分為丙角　乙戊若乙角之餘割即丙甲角等　乙戊丁角與丙甲角等

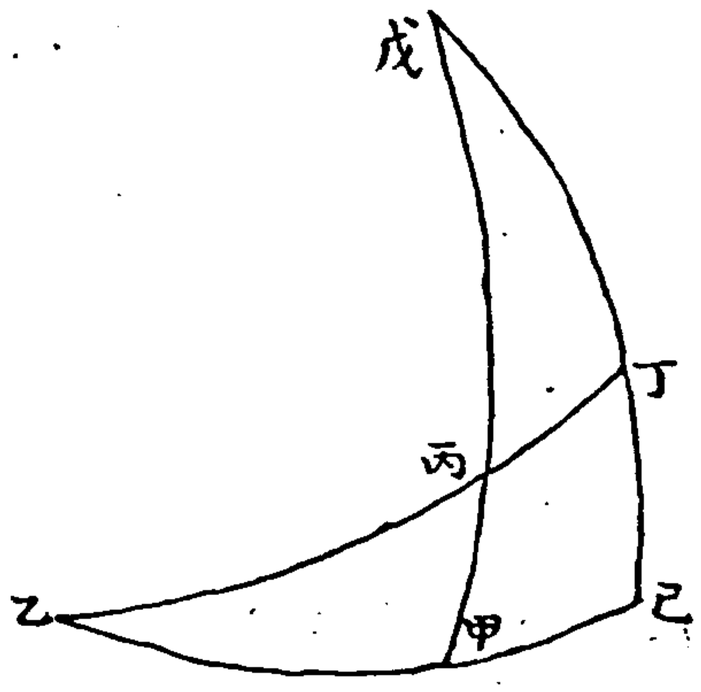
又法　乙丙之餘割即子丁寅弧之切線即子角丁寅與丙丁角與全數若乙角之正切子丑角丑寅之餘浔丙角　此用戊正與丙角之子丑戊次

形元形有乙角及乙丙邊即次形有子角及子戊邊也丁子第四法有兩角一邊其邊連兩角求餘角餘邊

甲乙丙形有甲直角有乙角四十四度。六分有乙甲丙角六十度

連甲乙兩角求甲丙乙丙二邊及丙甲乙角

求甲丙邊　法全數與乙角弧丁己之切線若甲乙之正切線與甲丙之切線



用甲乙丙本形六十度為丙甲邊

一率　全數　八六

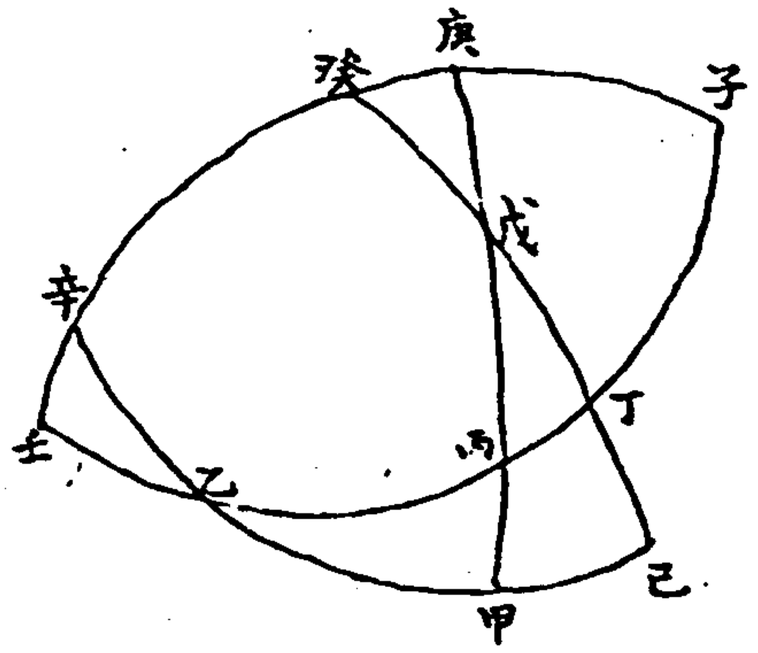
二率　乙角弧己丁　八九。四六

三率　甲乙正弦　三九切線　一八

四率　甲丙　三六切線　九九

又法　全數與乙甲之餘割即戊角甲正割戊丙切線一度七三
甲丙之餘切即戊丙得丙甲邊　此
乙甲邊次形有戊角及戊丁邊也
求乙丙邊　法　全數與乙角之割線二率　乙角割線一度三九
線得丙乙邊　用甲乙丙本形　若乙甲之切線二度七三　乙丙切線一度三九
一率　半徑　若乙角之餘弦即戊丁與
三率　乙甲　用戊丁丙次形有乙角
得六十十度二十九分為乙丙邊
又法　全數與乙甲之餘切即戊角正切　若乙角之餘弦即戊丁與
乙丙之餘切即丁丙得丙乙邊　此
用戊丙丁次形

求丙角　法全數與乙角之正弦與丙角之餘弦即辛乙壬角正弦若甲庚弧十度之餘與丙甲之餘角乙等得丙角此用辛乙壬次形元形有乙角及乙辛邊也



一率　全數　餘弦五。。。。

三率　甲乙餘弦　即癸庚正弦

六十九度三十八分為丙角　即庚戊弧子庚角之餘

又法　全數與乙甲之餘弦即癸庚正弦與丙角之餘弦即戊庚正弦若乙角之正弦即戊癸正弦

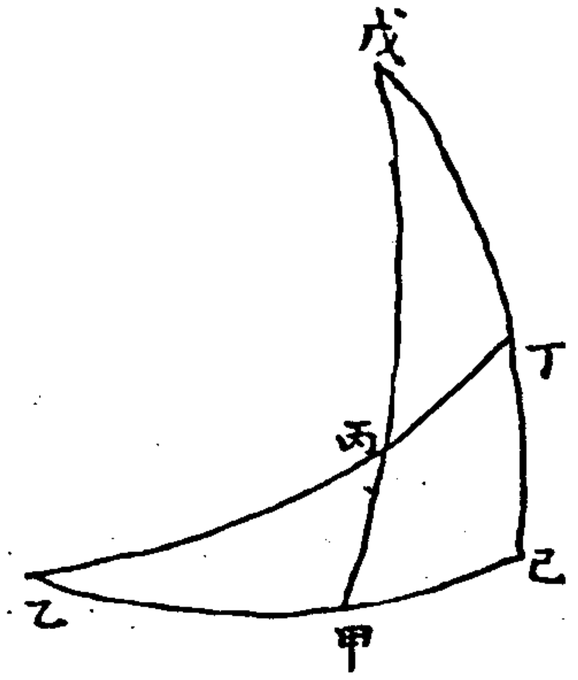
二率　乙角正弦　六八九五

四率　丙角餘弦　八八九

三率　甲乙餘弦　九三四七

得六九五四七

形元形有乙角甲乙邊次形有戊角癸戊邊也
若所有一邊為丙甲與乙角相對求乙丙乙甲兩邊及丙角法如
左



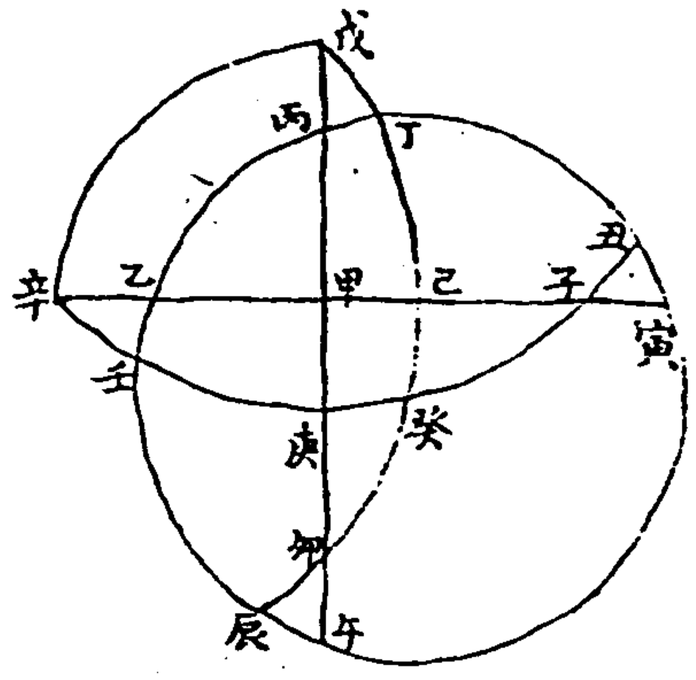
求乙丙邊　法乙角之正弦與全數若甲丙之餘切即戊丙正切之正弦與甲乙丙次形丙乙之正弦浔丙乙邊用甲乙丙本形

求乙甲邊　法乙角之餘切即戊丁正切之餘割線即戊角己割線浔乙甲邊用戊丁與甲丙

求丙角　甲丙之餘弦即戊丙之正弦與乙角之餘弦即戊丁若全數與丙角之正弦浔丙角亦用戊丙丁次形

第五法有三角求三邊

甲乙丙形有甲直角有乙角四十四度。六分有丙角四十五度。八分有甲丙甲乙丙乙三邊求乙丙邊法為丙角之切線即交角戊丙丁角之切線與全數若乙角之餘切即戊丁與乙丙之餘弦即丁丙正弦得丁為直角元形有乙丙兩角次形有戊丁乙丙兩角次形有戊丁丙丁兩邊及丙角也



一率　丙角切線二度六
九　四五八

三率　乙角餘切一度。
三　二一。二

二率　全數
四率　乙丙餘弦
三八三
二　。

求弧減象限得六十七度二十九分為乙丙邊

又法　乙角之切線即交角辛乙與乙丙之餘弦即壬角切線壬乙有乙丙二角次求甲丙邊　法即己癸正弦若全數次形己為直角元形有乙角及辛壬乙即壬正弦乙癸即子丙角之正弦即子角甲弧正弦與丙甲之餘弦即庚弧等　與全數若丙角之餘切即辛壬正切有子癸己癸丙邊二率　乙角餘弦即壬角為元形三率　半徑一四九三七　十○度為甲正弦一四九三七　又法　丙角之正弦即卯午角與元形丙正弦午角等　與全數若乙角之餘弦

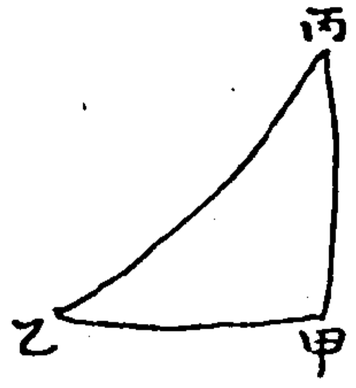
即卯辰弧正弦與丙甲之餘弦即卯辰與丁己等卯辰午次形辰午弧正弦與丙甲等得丙卯午角為元形有乙丙二角次形有午角及求甲乙邊　法以乙角之正弦即卯午角之正弦與全數為一率乙角之餘弦即壬庚弧之餘弦若全數與乙甲之餘弦即庚癸弧之正弦為二率丙角餘弦即庚卯癸角為元形有丙乙二角次形有庚癸卯癸兩邊也此用庚卯癸次形直角為元形有乙甲邊也此用三率半徑全數一率乙角之正弦即子寅弧之正弦二率丙角餘弦即丑子角之餘弦三率半徑全數四率乙甲餘弦即丑寅弧之餘弦得六十○度為乙甲邊

又法　乙角之正弦即子寅弧之正弦與全數若丙角之餘弦即丑子角之餘弦與甲乙正弦即丑子弧正弦等為丙角之餘弦即庚癸弧之餘弦與甲乙

浔甲乙邊　此用子丑寅次形直角為元形有丙乙兩角次形有寅角及子丑邊也

第六法有三邊求三角

甲乙丙直角形有丙甲邊四十。邊六十七度二十九分求乙丙兩角　甲直角不用筭



兩角之度分謹按弧角形八線之比例論其本形八線浔連為四率者不過數法可盡若用次形則相生不窮以次形之邊角悉與本形相

當而諸大圈相交所生次形又非一種故也上算術之用每條各具一二則餘當類見

曲線鈍角形算法銳角全理

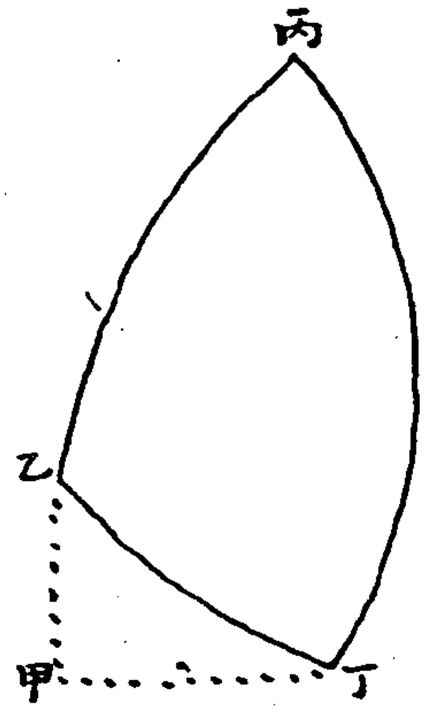
曲線鈍角有兩鈍兩直三邊或兩邊三邊在九十度外今立算以一鈍兩銳而兩邊在九十度內者為式曲線鈍角之體勢各形不同其三角形算亦用垂弧分線或補成直角如遇他形以前易形法用之其布算皆與直線鈍角形同理也

或分為直角然依直角形法推之

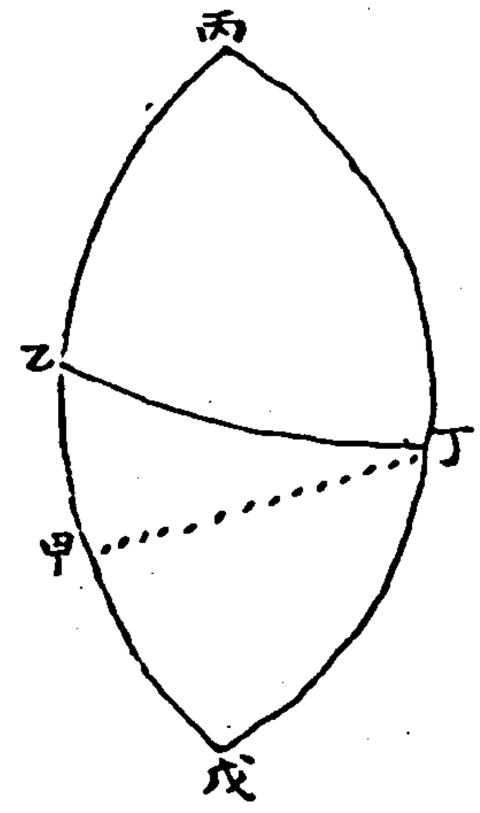
第一法有一鈍角兩邊其一邊對鈍角求餘角餘邊

乙丙丁鈍角形有乙鈍角一百一十八度〇七分有乙丁邊五十一度四十二分有丙丁九十六度限在象外求乙丙邊及乙丁兩角

法曰丙乙丁斜角形以丙乙邊引長至甲從丁角作丁甲垂弧補成丙甲丁直角形甲為直角次求丙乙邊



先用乙甲丁直角形依前直角法求之丙甲丁兩角為異類垂弧在形外有乙鈍角之餘六十一度五十九分及丁邊依前直角形第三法求得乙甲邊三十甲戊丁次形若丙丁弧在象限內甲邊四十二度四十八分次因丙丁邊在九十度外用形有甲直角即用丙甲丁直角形法求得乙丙邊有甲丁丙角第一法求甲戊邊得八十一度四十二分并乙甲共得乙戊減丙甲垂弧補角有丁戊八十四度之丙丁餘有丁甲邊用直角用乙甲丁兩乙丁兩



邊

一百八十度浔六十七度二十九分為丙乙

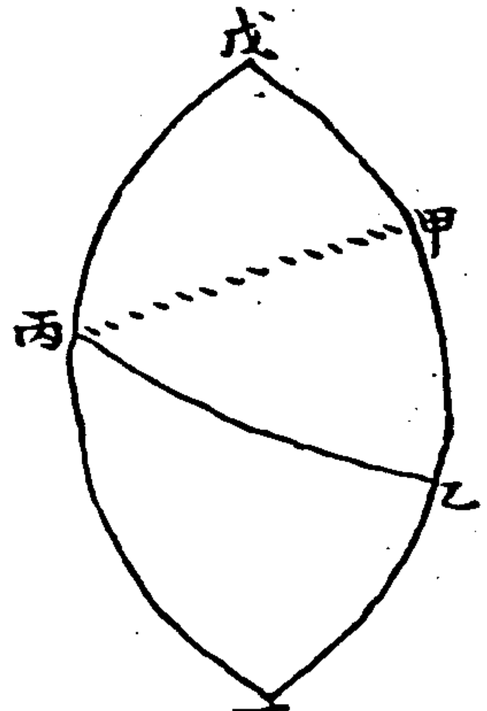
求丁角　先用乙甲丁直角形有乙角有乙丁依直浔乙丁甲角第三法求次用丁甲戊次形以丙丁邊在有甲直角有丁甲丁角餘丙丁甲角九十五度四十五分再減去四十五分及丁甲邊四十二度四十八分用減兩直角餘丙丁戊角八十四度十五分用直角第一法求浔甲丁戊角八十四度十五分再減去乙丁甲角存五十五度弱為所求丙丁乙角

求丙角　丙丁邊之正弦九九四五二凡邊角在九十度與乙鈍外用九九四五二其餘弧之正弦為正

角之正弦取六十一度五十三分正弦八一九二為正弦六十八度四十九分五十四秒與乙丁邊之正弦若乙丁邊之邊角兩正弦比例之法也以乙戊丁餘形觀之自明戊角即丙角第二法有一鈍角兩邊其邊連鈍角求餘角餘邊乙丙丁鈍角形有乙鈍角一百十八度。七分有乙丙邊六十七度有乙丁邊五十一度四十二分求丙丁兩角及丁丙邊

法從丙角作丙甲垂弧補成丁甲丙直角形次用兩直角形等類垂弧在形外求得乙甲丙丁甲丙乙甲丙直角形等類垂弧在形外求得乙丙兩角為異元用丙乙甲形有乙角之餘角依法求得用第三法

乙丙甲角五十四度二十四分弱甲乙邊四十八度四十。分甲丙邊五十四度三十三分次用甲戊丙次形（因丁丙邊在九十度外故若象邊限內即用丁甲丙直角有丙甲戊二邊以甲乙減乙丁邊之餘求丁甲丙直角形第二法）



甲丙戊角用甲丙乙形如前求得八十一度三十分與前甲丙乙角相并用減兩直角得四十四度。

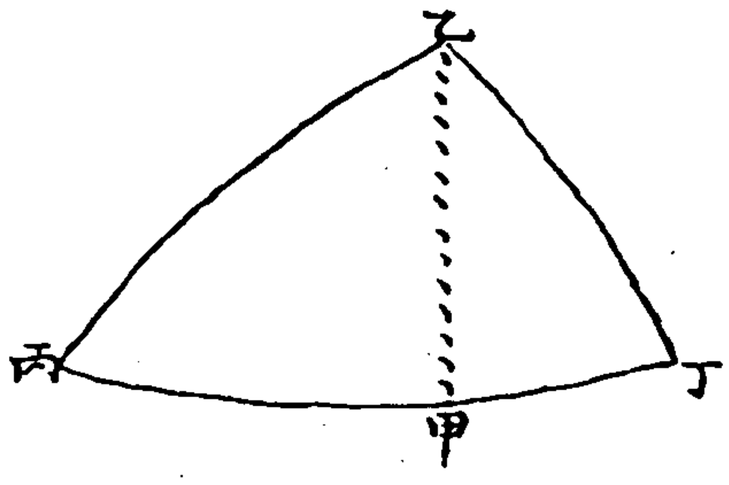
求丁角　先用甲丙乙形如前求得丙甲乙次用丙甲戊次形有丙甲戊及甲直角求得丙甲直角有甲丙甲乙角五十五度。分即丁角第二法

丙戊餘邊用直角求得八十四度以減戊丙丁半圈存九十六度為丙戊角用丙甲戊次形有甲直角

丁邊

第三法有兩角一邊其邊連兩角求餘角餘邊

乙丙丁鈍角形有乙鈍角一百十八度。七分有丁銳角五十一度四十分求乙丙丁丙二邊及丙角度弱有乙丁邊五十一度四十分求乙丙丁丙二邊及丙角法從乙鈍角向丁丙大邊作乙甲垂弧分元形為兩直角形次用乙甲丁乙甲丙兩角同類垂弧在形依直角形法箕之



丙丁兩

二十九分次用乙甲丁直角形有乙丁角求丙角　先用乙甲丁直角形有乙丁角四十。度丁乙甲角四十八度求得用直角第一法乙甲丁角四十八度乙甲邊有丁角六十九度乙甲丙直角形有乙甲丙角六十九度

三十八分以丙乙丁鈍角減丁乙甲角得丙乙甲角用第四直角法得四分為所求

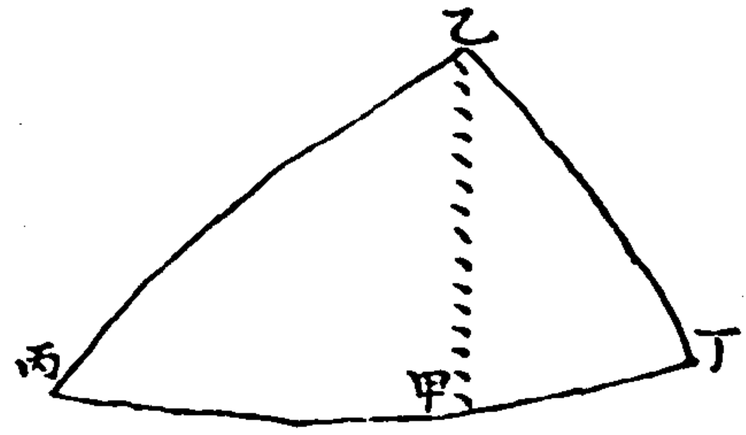
求乙丙邊　用乙甲丁直角形有甲丙直角有乙甲邊求乙丙用第四直角法得六十七度二十九分為所求

求丁丙邊　先用乙甲丁直角形如前法求乙甲及乙角又求甲丁邊得三十六度用第三直角法次用乙甲丙直角形有乙甲邊求乙角次用乙丁甲丙直角形有丙甲邊求丁甲角用第四直角法得六十六度三十八分為丁甲末以丁甲甲丙并之得九十六度為丁丙邊第四法有兩角一邊其邊對一角求餘角餘邊

乙丙丁鈍角形有丁角五十五度有丙角四十四度。六分有乙

丙邊六十七度二十九分對丁角求乙鈍角及乙丙丁丙兩邊

法從不知之乙鈍角向丁丙底作乙甲垂弧分元形為兩直角形



笑之　底上丁丙兩角同類垂弧在形內

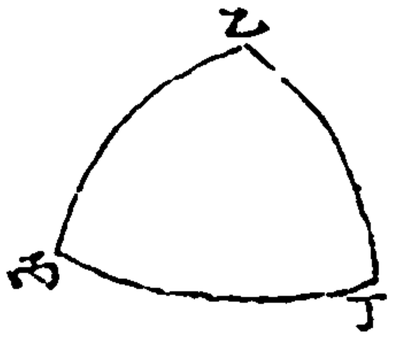
求乙丁邊　法丁角之正弦與乙丙邊之正弦若丙角之正弦與乙丁邊之正弦七八四七五比十一度四分弱為乙丁邊此用邊角兩正弦之比例也

甲丙六十。度求弧得五度乙甲四十。度次用丁乙甲直角形有丁角有乙角第四後法　丁甲三十六度以加甲丙共九十六度為

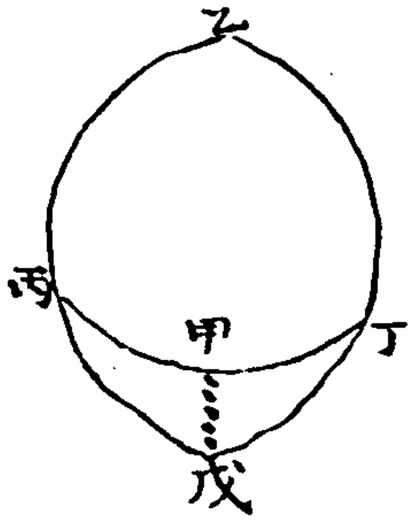
甲求得用直角第三法

丙丁邊

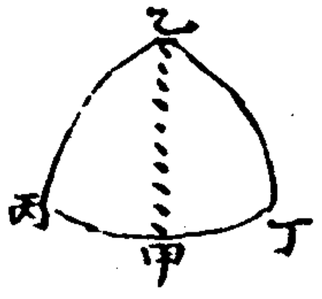
求乙鈍角　用乙甲丙直角形如前法求得乙甲邊
角用第三法得六十九度三十八分次用乙甲丁直角
丁角求得用第四法得丁乙甲角四十八度二十九分末以丙乙
甲丁乙甲兩角相并共得一百十八度。七分為乙鈍角
第五法有三邊求三角



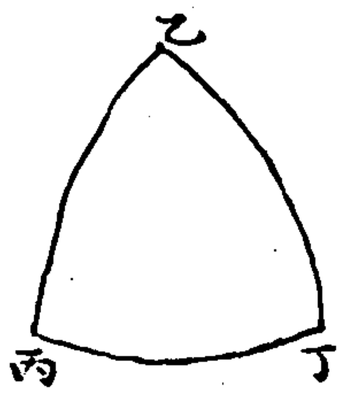
乙丙丁鈍角形有乙丁乙丙丙丁三邊求乙丙丁角之度
法曰所有形若三邊俱等如一晷乙丙丁形其三邊皆九十度正
則乙丙丁三角皆直不用筭若三邊皆在九十度外二晷則用丙戊



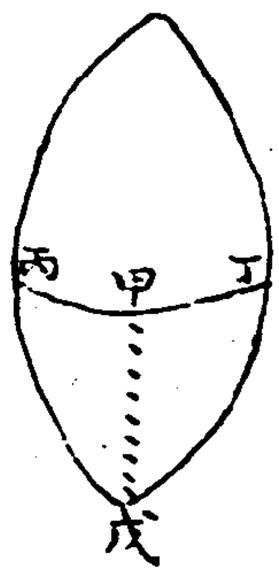
丁次形以丙丁邊平分于甲向戊作甲戊弧甲



必為直角用戊甲丁戊甲丙兩
三面則從乙作乙甲垂弧必平分
甲丁乙甲丙兩直角形求乙丙
若兩邊等如一面乙丁丙形乙
兩角必直丁丙邊即乙角之度
不用箕若兩邊皆九



十度正則丙丁
弧必為丙丁之垂弧甲為直角
如三面皆九十度內則從
甲甲為直角從然後依直角形法
求之

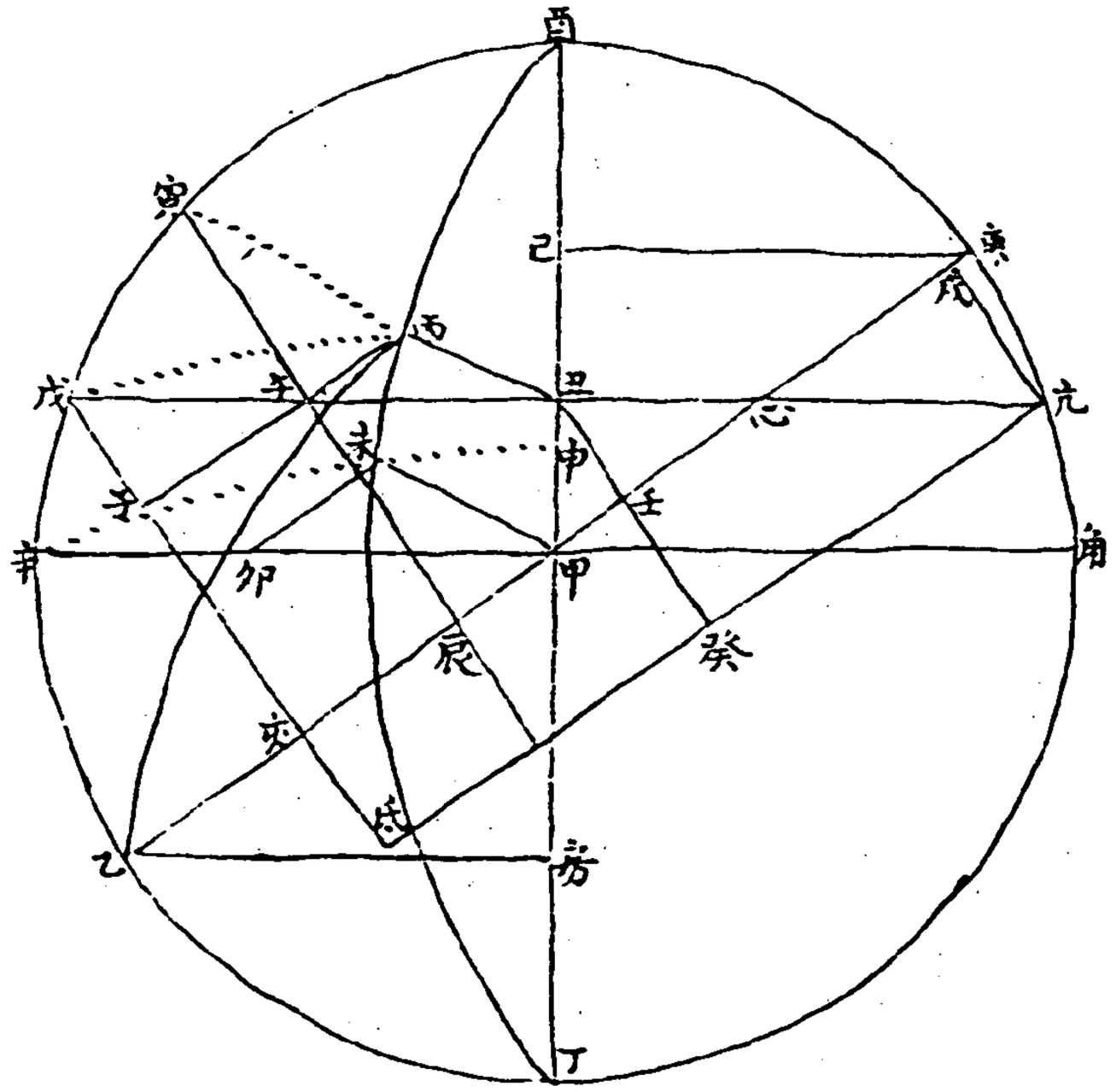




面則用丙戊
丙丁平分丁丙邊于甲作甲戊
以乙丁乙丙兩邊等故乙丁同用乙

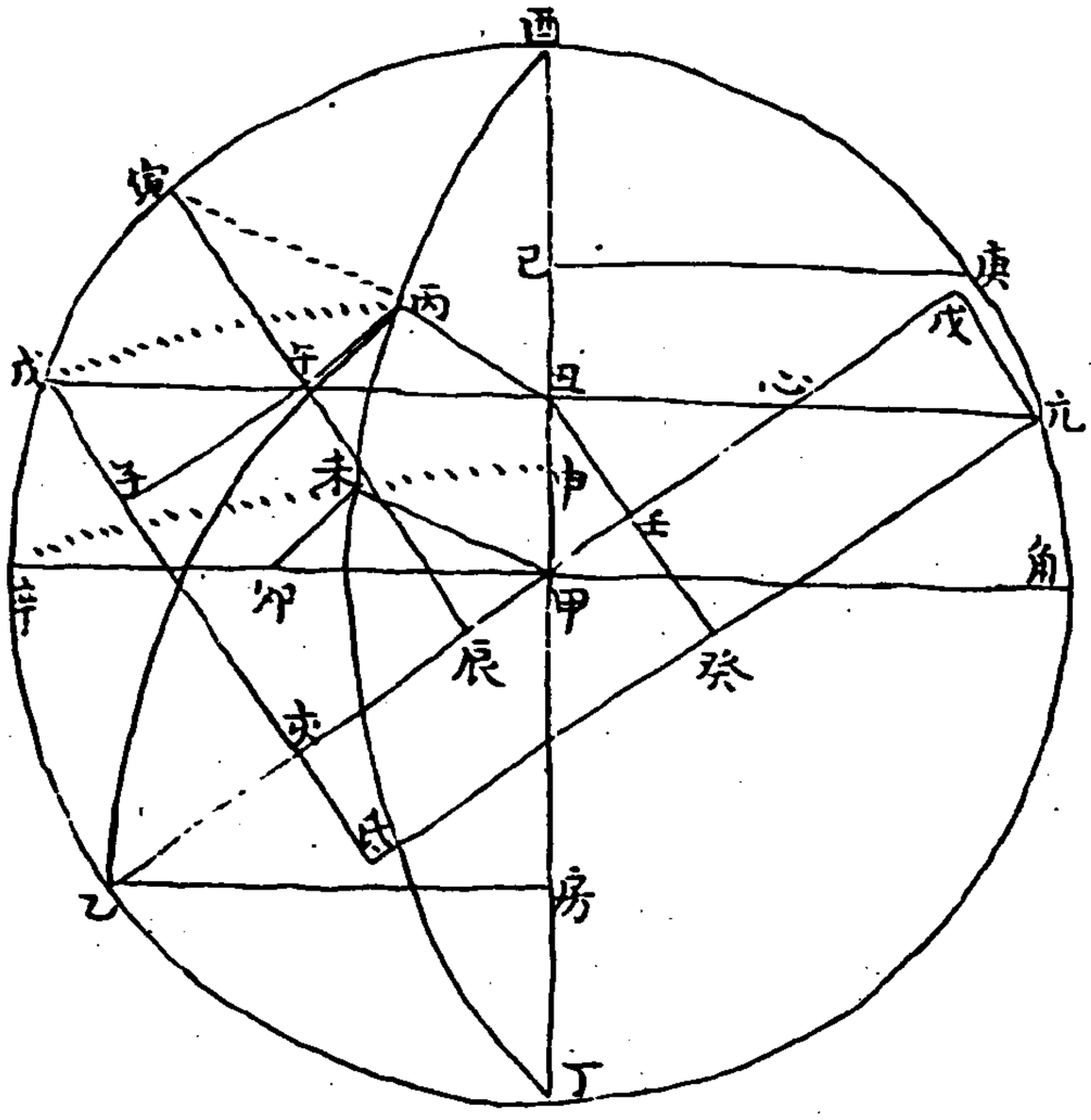
若三邊俱不等法以所求角旁兩腰之正弦相因得數腰相減取較弧之矢與底弧矢相減得較矢為二率半三率求得四率為所求角之矢用減半徑得角之餘弦分

解曰丁乙丙斜角形丁丙邊在九十度外丁乙乙丙兩度內丁為所求之角丁丙與丁乙為兩腰丙乙為底先以丁丙丁乙引長之各滿半周遇于酉其極線為酉甲丁甲為球為平半圈腰球之圈心酉丙丁為斜半圈兩半圈各平分于辛辛甲未甲乙皆半徑又作辛未弧即乙角之度也其正弦為未卯大腰等作丙戊小圈之弧為申戊弧與丁丙丁戊弧與丁丙



底弧正弦必穿過酉丙庚戌丑各為圓丁之垂線則丙戌、丑戌、丑庚弧弦次從丙作丙午線為丙戌小弧之正弦其矢為午戊又從乙點以渾球觀之自見午辰乙其矢乙弧戌亥即較弧之半徑即丁丙腰之正弦即酉正弦亥乙其矢房乙為丁乙小腰正弦與庚巳等法以兩腰正弦相因者戌丁大腰丙即丁丙丁乙兩腰之較即丁正弦丑戌丑亢等

未作小圜正丙圜取圜為圜之半徑即丁丙腰之正弦即酉丙庚戌丑各為圜丁之垂線則丙戌、丑戌、丑庚弧弦次從丙作丙午線為丙戌小弧之正弦其矢為午戊又從乙以乙即寅辰為底弧之正弦辰寅丙寅為距等小



圖丑

腰即庚酉正弦己庚乙即房相因得亢癸也甲庚形相似已與甲庚丑亢小腰正弦若丑亢大腰正弦與亢癸庚乙為兩腰較弧之矢辰乙為底弧未卯其正弦丙戊亦乙之較也未辛為丁角之兩黜俱在酉丁圈上則丙丑戊丙戊小圈弧必與未甲辛午與卯又俱直角之丙午為丑戊垂線未卯甲辛垂線則丙午丑未卯甲兩形為似其比例丙丑與丑午若未甲與甲卯丙丑即戊丑正弦也戊丑丙皆為距等之半徑必等未甲即辛甲半徑

也則戊丑與午丑亦若辛甲與卯甲轉之得戊丑與辛卯又丑亢與亢癸若戊午與午子亦即癸氏亢于丑亦必平分戊癸也亦即壬午子即辰亥亢癸與亥辰更之戊丑與戊午若壬亥與辰亥亦必若辛甲與辛卯今戊丑與戊午又若壬亥與辰亥則壬亥與辰亥亦若戊午之比例之載辛甲三率半徑得四率辛卯丁角之餘弦求弧得未辛即丁用之度也

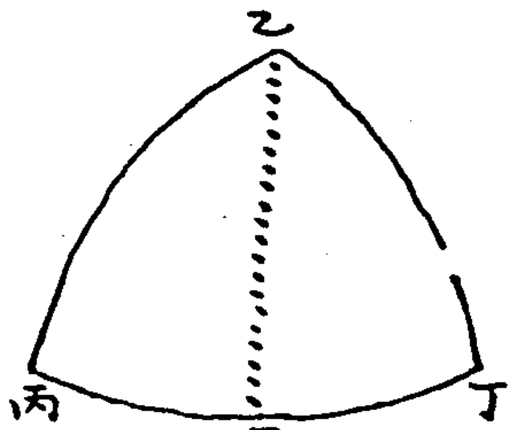
又法　角旁兩腰正弦相因為初數兩腰餘弦相因為次數以次

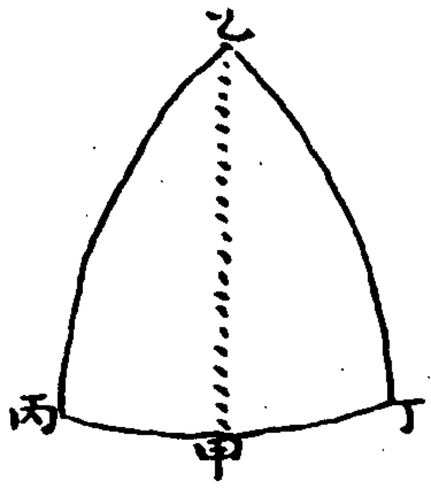
數與底弧之餘弦相加減底弧九十度卯相減為寔于是一率初數二率寔數三率半徑四率浔本此徑求本角之餘弦

亢癸也兩朡餘弦即用上篇之兩朡正弦相因為初數即丙大朡餘弦因已甲庚丑甲壬兩丁乙小朡餘弦即甲已甲庚丑為丁甲壬浔壬甲為次數也甲辰為乙寅底弧之餘弦加壬甲浔壬辰為寔數夫前論若丑甲與甲已若已甲與壬亥即亢癸與辰亥兩矢較若辛甲半徑與辛卯矢轉之則壬亥一率與壬辰率二必若甲辛率三與甲卯率四即丁角餘弦也第六法有三角求三邊

丁乙丙鈍角形有乙丁丙丙乙三邊求乙丁丙度

法曰所有形若三角俱等如一畫乙丙丁形其三邊亦



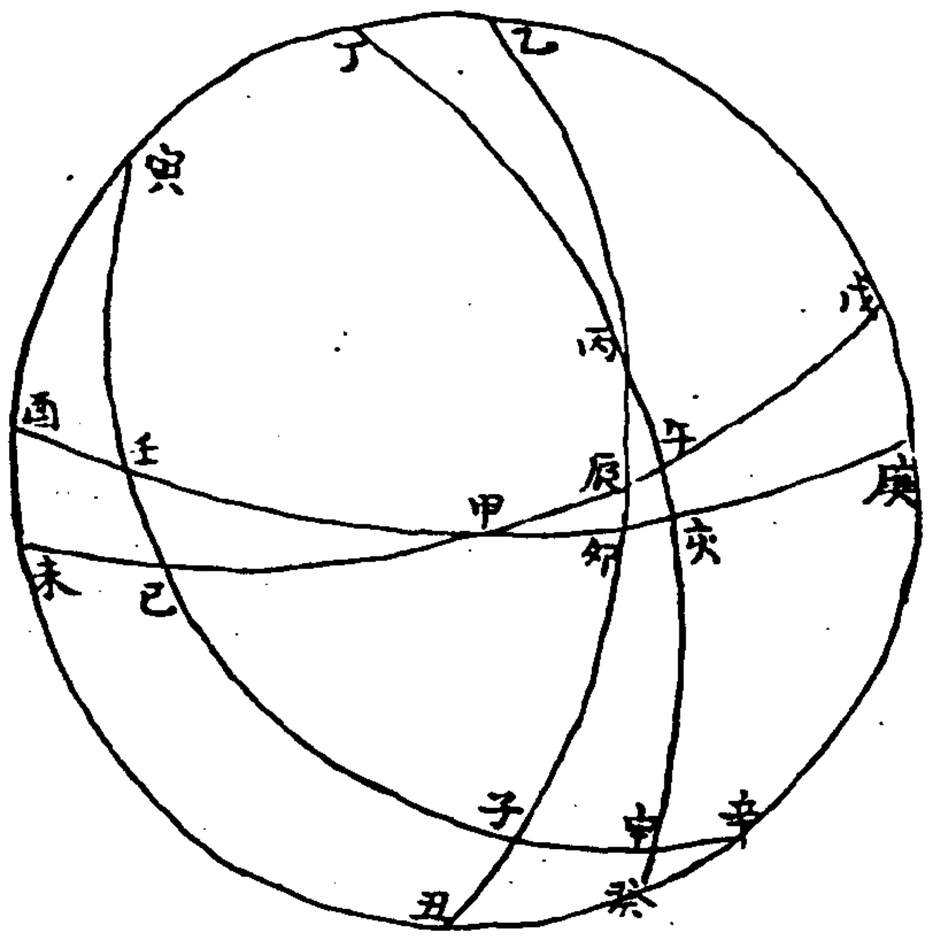


丙二角等即相對乙丁乙丙兩邊必等從乙作乙甲垂弧平分丁乙丙角亦平分丁丙邊用所分兩直角形筭之若所有三角俱為直角其邊必皆九十度外用次形筭之如三邊必皆九十度不必筭若三角俱銳其邊必皆九十度內即用本形作垂弧筭之兩角相等仝理若三角俱不等如丁乙丙形則用前第五易形法以元形之三角

易為次形之三邊等之如丁乙丙元形易為壬己甲次形其元形



之丁角戊午弧易為次形甲己邊元形乙鈍角之餘庚卯弧易為次形甲壬邊元形丙角後以甲壬子弧易為欲形壬己邊然得戊庚弧已形依鈍角第五術求甲角邊求壬角得其餘午申弧即元形丁乙丙邊

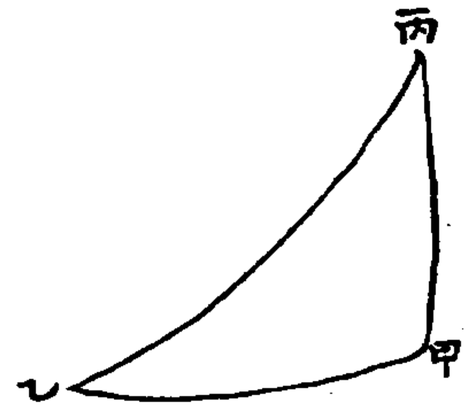


邊角互易解曰凡相對兩直角旁之兩弧引長之必相交于九十

曲線形八線相當互易之法

度如丁乙丙形以丁為心極即作心作庚酉大圈浔庚卯弧為乙為丙角夫戊午弧既為丁角之度庚卯二角亦必直而戊與庚度戊午兩角必直庚于甲必各浔九十度又如申子弧為丙角之度其申而午亦為直角因戊午弧為丁角故則午已為一象戊甲亦為已申已二弧相交于一象而浔戊午與甲已等餘倣此推之

本弧八線相易　如甲乙丙曲線丙邊求甲丙依直角第三法為全數與乙角之正弦若乙丙之正弦與丙甲之正弦今易一二率（用本弧故）為乙角之餘割線與全數若乙丙之正弦與丙甲之正弦與餘弦若乙丑之正弦與丙甲之正弦或不用全數易為乙角之餘割又八線相易後其四率之序悉與原率不同如全數居二率（正弦並全）餘弦為二率易割第一者反是



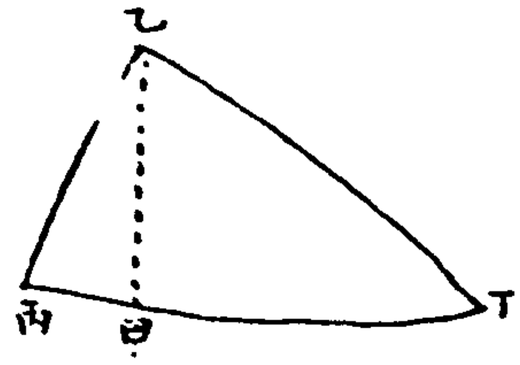
之正弦也為一率弦線與全數易為乙角之餘切線後則全數居二割線相易亦然若全數居二率弦切兩弧八線相易　如甲乙丙直角形求丙甲邊法為全數與乙角之正弦今易三四率（因弧故）兩為全數

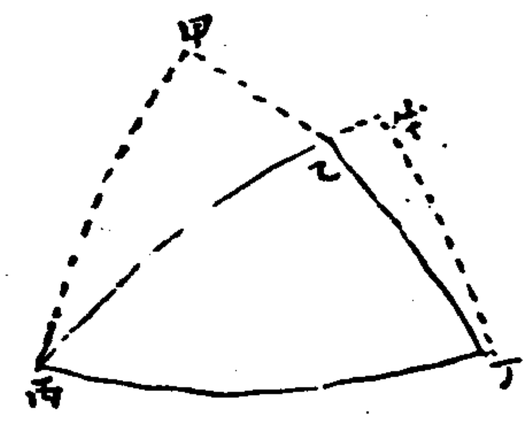
曲線形之邊角皆為圓線而可推求、
弧既相交而成形則各弧相當之八線皆錯列于
四周而各大圈並以球心為心其八線並從球心
羅必生相似形而成比例以此弧之八線比彼弧
與彼弧而本形之邊角可得此曲線形之箕是于
法也

作垂弧次形

次形有二角二邊法從他角作垂弧至其對邊為直角若

設有一邊法從他邊之對角作垂弧補為直角如甲乙丙





浔甲乙丁形有丙乙丙丁兩邊即丁二角于形外作丙甲丁戊垂弧補成丙甲丁丙戊丁形此條與直線形同理同法

若異類一銳一鈍或一直一鈍

凡曲線形其邊小于象限則用之

曲線形用八線以為比例

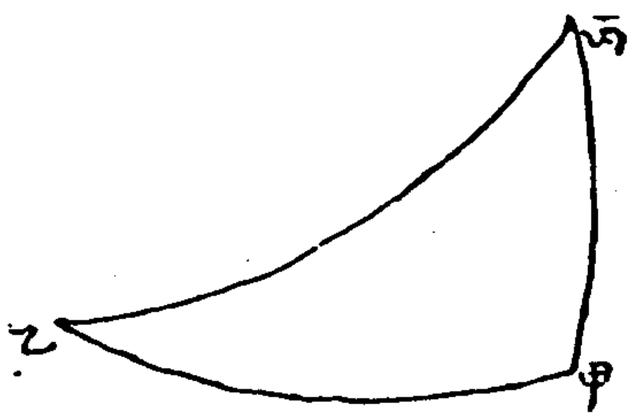
凡底邊兩旁角為同類或銳或直其垂弧在形外斜直角形以對直角邊為底大于象限則依前次第變為對角邊為底

乙角法為乙與乙角之正弦若甲丙之餘割與乙丙之餘割、以三四率易前兩率則乙角之餘割與全數若甲丙率並易則乙丙之餘割或四率皆易而不用半徑則乙角之餘切與餘弦若甲丙之餘割與乙丙之餘割也又如求易不用半徑之正切與乙丙之正切若全數與乙角之正割今為乙甲正切與乙甲餘切與乙丙餘切若全數與乙角餘弦或四率皆易不用半徑之正割與乙甲餘割若并乙甲餘切與乙丙餘切若全數與乙角餘切與乙丙餘割若全數與乙角餘割或四率互求之法



曲線形

曲線形之四率用反更等理交互推求其法無盡如甲乙丙形求乙角法為乙甲之正切與乙丙正切若全數與乙角之正割依法先易前兩率次易後兩率又次四率皆易末四率並易又不用半徑已上共有六法如每法中任取一法如乙角餘切與餘弦若甲丙餘割與乙丙餘割先更之則乙角餘弦與乙丙餘割再更之乙丙餘割與甲丙餘割若乙角餘弦與甲丙餘割次反之乙丙餘割與乙角餘弦若甲丙餘割與乙角餘切或甲丙餘割與乙角餘切若乙丙餘割與乙角餘弦亦全如再



轉之則甲丙餘割與乙丙餘割若乙角餘切與其餘弦如此推求
一法又變十餘法若以曲線形所用諸比例轉輾相推錯綜互用
其法生生不窮乃至無盡也

曆誌卷三

八線割圓

割圓用八線說

八線割圓測三角形法也凡測算皆以此測彼而此一不可得測古九章算多以三測一則以勾股章以二測一則以勾股為三角形之一也蓋勾與股交必為直角直角者正方角也遇斜角則勾股也遇不可得分之形又窮矣或分角為兩直角亦非勾股所能得故有弧矢弦割圓之法焉弧者曲線也矢者直線也以弧求弧無法可得必以直線曲弧相當相準乃

可得之相當相準者圜徑之法也
云徑一圜三寔圜以內二徑之六
圜二十二則其外切線也非圜也
七則又其內弦也非圜也或推至
萬萬億以上然小損即內弦小
益即外切終非一圜也曆家以勾股
開方展轉商求累徽率乎況萬
然不能離徑已繁不復能用況徽率乎況萬
萬億以上乎是以甚難而寔謬今
時憲曆法以周天一象限分為
半弧而各取其正半弦其術從二
徑六弦始以次求得六宗率皆
度數之正義無可疑者次用三要
法相分相半以求各率而得各
弧正半弦又以其餘弧之正弦為
餘弦以餘弦減半徑為矢弧之

外與正弦平行而交于割線者為切線以他半徑截弧之一端而交于切線者為割線其與餘弦平行者則餘切線也即正割線其與餘弦平行而交于餘切線者餘割線也以正弦減半徑者餘矢線其弧度分為五千四百亦一度分有八線為合之為四萬三千二百率也其用之則一形中有三邊三角任有其三可得其餘三也凡測候所得者皆弧度分也以此二三弧求彼一弧先簡此弧之其直線與彼弧之某直線推算得數簡表即得彼弧之度分初不勞餘力為之或在其末位如半徑設十萬則所差者千萬分之一也設千萬則必無差乎曰有之勾股開方以測圓者甚易而得其真也然則

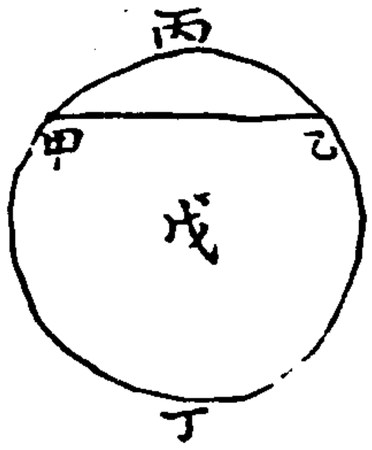
至微纖以下率皆棄去即謂無差亦可故八線法于農夫之耒耜大匠之準繩測天所必須其用至精而至大也

割圓八線名義

凡三角形六率之比例其中用弧者最為難定何則論球上三角形皆有弧度無形其三邊三角惟三邊為直線欲測其角非孤不得第孤為圓線無數可測今割圓八線求其與線以測其孤與孤相當之直線者割圓界而求其直之分與弧之分相當者是也

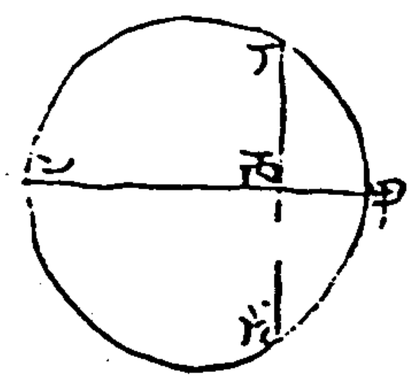
割圓之直線有四一曰弦二曰半弦皆在圓界內三曰

切線在圓界外四曰割線在圓界之
弦者直線在圓內從此點至彼點分
凡弦皆對兩弧一上一下



如圖甲乙為弦分甲丙乙丁圈為兩
為大分甲丙乙為小分甲丁乙為
小弧下當甲丁乙大弧

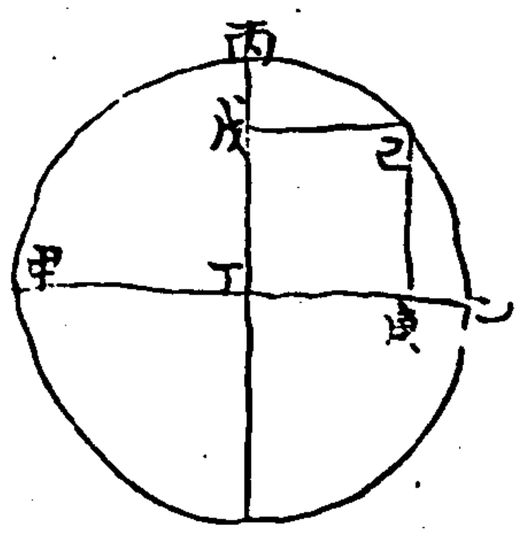
正弦者從弧作垂線至全徑上



如圖從丁作甲乙之垂線若從丁直
通弦故丁丙為半弦至戊則為

半弦又有二種有正弦有倒弦

正半弦是直線在半圈內從弧作垂線至徑上分半圈為不等之兩分一大弧一小弧此半弦者當小弧亦當大弧



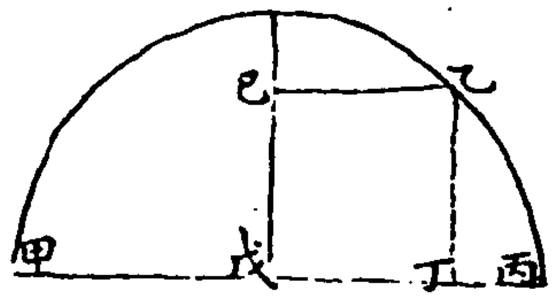
如圖從己弧下至甲乙全徑上作己庚垂線分甲丙乙半圈為不等兩分乙己弧為小分己丙甲弧為大分則己庚為己之半弦又為己丙甲之半弦

己丙甲大弧之半弦

正半弦從一點作兩半弦第一為前半弦第二為後半弦又為餘弧弦又為較弦

如前畫設己庚為前半弦其己戊即為後半弦又為餘為較者乙己丙弧度則己丙為餘弧亦為較弧故己

戊為其餘弦較弦也



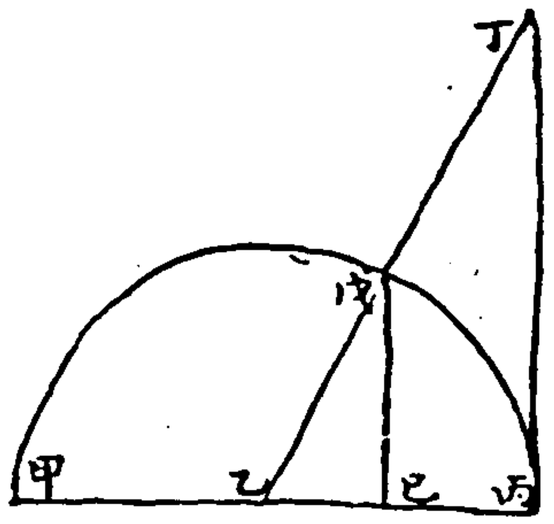
倒弦者餘弦與全數之較本名為矢矢有二有大有小如圖甲丙徑以乙丁正半弦分徑為二為小矢與乙丙弧相當也

為小矢與乙丙弧之矢又甲丁為大矢與甲乙弧相當也

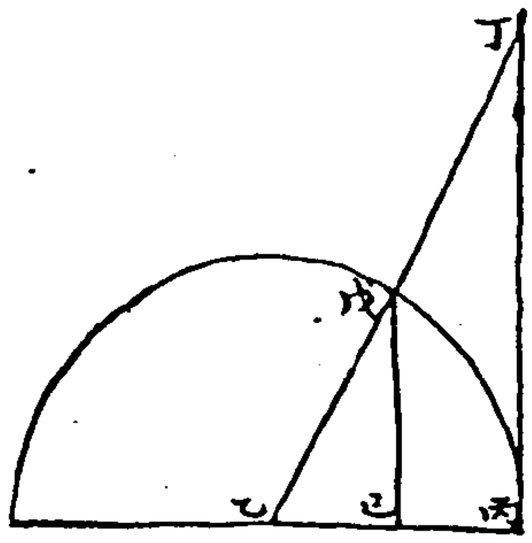
矢加于餘半弦即半徑

如上圖己丁為乙丁正弦之餘法以加丁丙即半徑為乙己與丁戊等故

切線者弧之外有線為徑一端之垂線以半徑為底而交與截弧



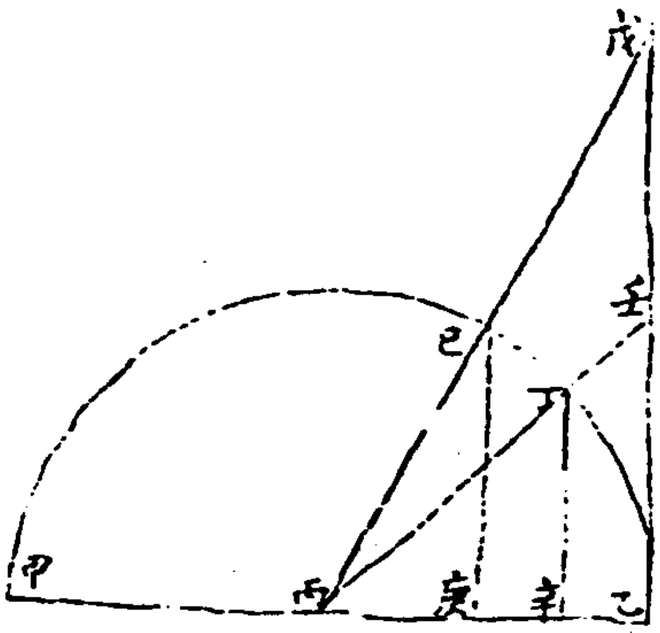
丙為切線與戊乙出線截戊丙弧之一端而交于戊而與丁丙線交于丁即丁丙弧相當也

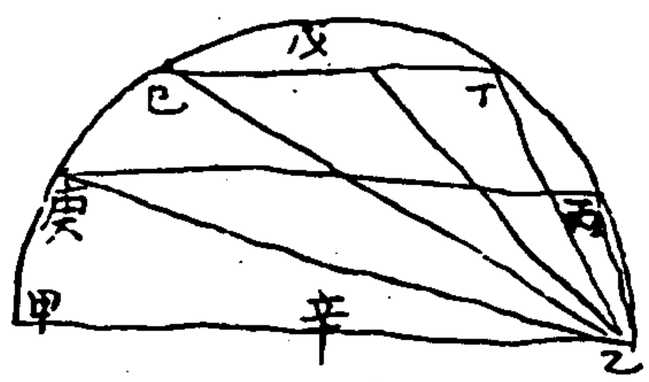


如畫戊丙弧乙丁線為半徑從丙出垂線至丁又從乙丁線為割線與戊丙弧相當也故戊丙弧在三角形內其勾為半徑其股為切線其弦為割線皆與戊丙弧相當之直線則戊丙一乙丁割線一戊己正半弦

如畫乙戊丁線為割線與戊丙弧相當也故戊丙弧在三角形內其勾為半徑其股為切線其弦為割線皆與戊丙弧相當之直線則戊丙一乙丁割線一戊己正半弦

孤其相當之直線有四一丁丙切線一乙丁割線一戊己正矢合其餘共為八線故名八線割圓此八線無論各弧





之度分各有其數即分秒已下之弧亦各有其八線一象限古用全弦則須半周八線割圓不過一象限之數如爲用全弦則乙丙弧必得乙庚弧必得百八十度之弧必得百八十度之全弦也因此術甚繁賾今以半弦當之爲各半弦可當上下兩弧不過一象而已足如二圖丁辛半弦當乙己甲大弧庚己半弦當乙己小弧亦當丁己甲大弧庚己半弦當乙己小弧亦當己甲大弧丑一象限之外無切線故用半圜之全不如象限之半今立割圓表以一象限九十度爲界

求割圓之八線先定半徑為若干分愈多愈細割圓八線大抵皆不盡之數無論分亦不能盡故作表中半徑必用極大之數假如半徑為千萬分之一以內或半或少雖不能中諸線不差至千萬分之一以內或半或少者一萬以上或至百萬千萬無差而微乎微矣故半徑之數最少者一萬以上或至百萬千萬或萬萬可也七位即千萬八位即萬

定半徑之全數即可求一象限內各弧各度分之半弦以此半弦用三率法可求其切線割線

凡半徑用數少即差多如用千則差千之一用萬則差萬之一用極大之數即難推如用萬萬以上數極繁矣今於折中取數圈之半徑命為一千萬分其全徑為二

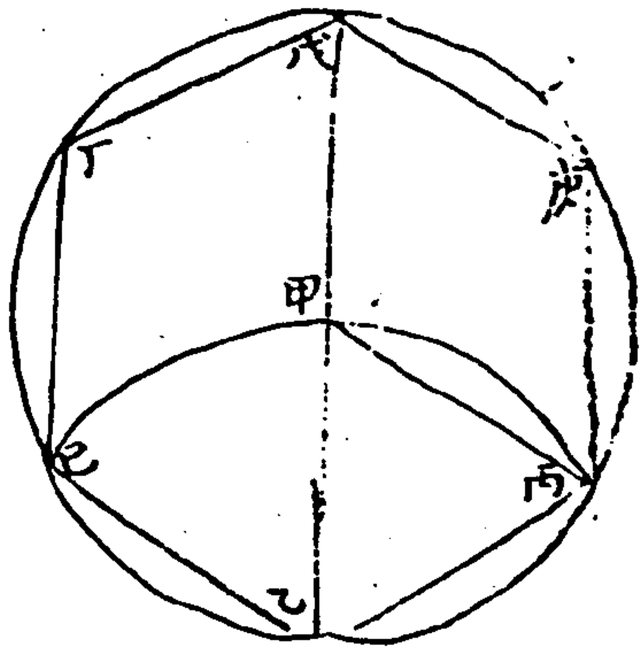
千萬分

八線割圓之根

測圓無法必以直線直線與圓相準不差又極易見者圍三者是也然此六弧之弦非六弧之一率古云徑一千萬億皆弦耳故測弧必以弦弦愈細以外雖分至百千萬分則作圜內六種多邊形准此六形各等邊之法仍由六邊之一準率始自此又推得五率此六率皆相準不差但後五率其理難見推求乃得是名為六宗率其法先用後五要法輾轉推求以得九十度各度之通弦數即為六通弦各當其本弧次立割圓表

宗率一　圈内作六等邊切形求邊數

法曰圈内六邊等切形其邊與圈之半徑等即一千萬

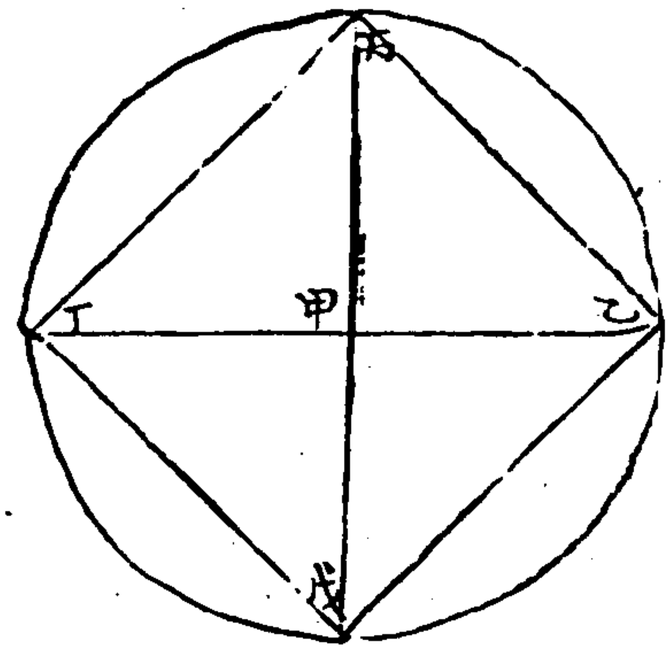


如畫丁乙丙邊何則甲乙丙形其乙丙邊即甲乙半徑何則甲乙丙甲乙甲兩腰又等同為半徑故為六十度而甲乙丙甲乙甲兩腰又等而甲乙丙相對之甲丙乙角亦六十度矣每角皆六十度則甲乙丙甲三角既等其三邊必等故丙乙邊即甲乙半徑一千萬分為六十度之通弦

宗率二　圈内作四等邊切形求邊數

法曰半徑上方倍之與四邊形倍之與四邊之一邊上方等開方得邊數

開方得一千四百一十四萬二千一百三十五為丙弧為四分圈之一九十度則乙丙弦數為乙丙九十度弧相當之數

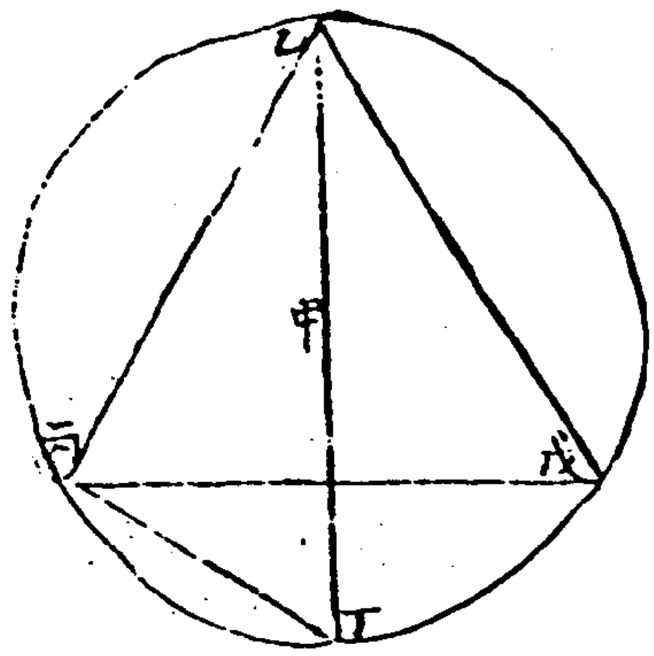


宗率三　圈內作三等邊切形求邊數

法曰半徑上方形三倍之與三等邊形一邊上方等開方得邊數

如畫丁丙乙圈作四等邊內切形甲乙為半徑其丙乙上方形與丙甲乙甲兩方并等即勾股術也今兩半徑方形并為二。○○○○○○○○。比數為二百萬萬萬

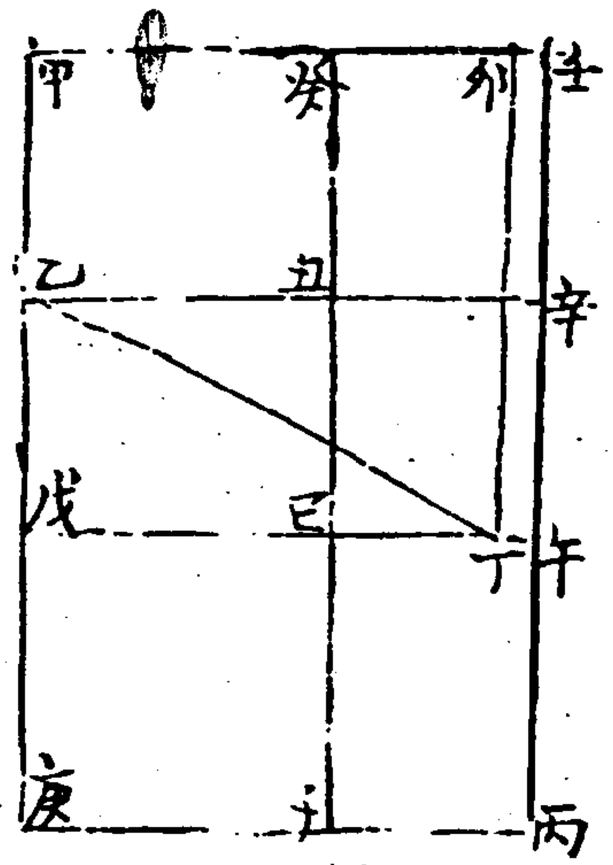
如畫丁丙乙圈作四等邊內切形甲乙為半徑其丙乙上方形與丙甲乙甲兩方并等即勾股術也今兩半徑方形并為二。○○○○○○○○。比數為二百萬萬萬



丙上方與甲丁半徑上方之三倍等何則乙丙戊既為三邊等形則乙丙弧為一百二十度餘丙丁弧必六十度丙丁即半徑而丁乙為半圜必為直角而得丁丙乙為勾股形矣以丁乙全徑上方減去丙丁上方丙丁與甲丁等餘為丙乙上方而丙乙方必得丙丁上方之三倍即三百分之三法三因之得九百分之一開方得一千七百三十二萬〇五〇八弱為乙丙之通弦

宗率四　圜內作十等邊切形求邊一次

法曰半徑上作理分中末線其大分即十等邊形之一邊
理分中末線法　如畫任作甲戊線兩平分之于乙以甲戊線為
之作戊丙方從乙平分處向丁作乙丁線次以甲戊引至庚令乙
庚與乙丁等于乙庚上作乙丙方又取庚子與戊庚等作癸子線
分戊丁于己則戊己為戊丁元線之大分己丁為小分戊己丁己
戊丁與己丁三線成連比例戊丁與戊己若戊己與己丁而戊己為中率戊丁為首率

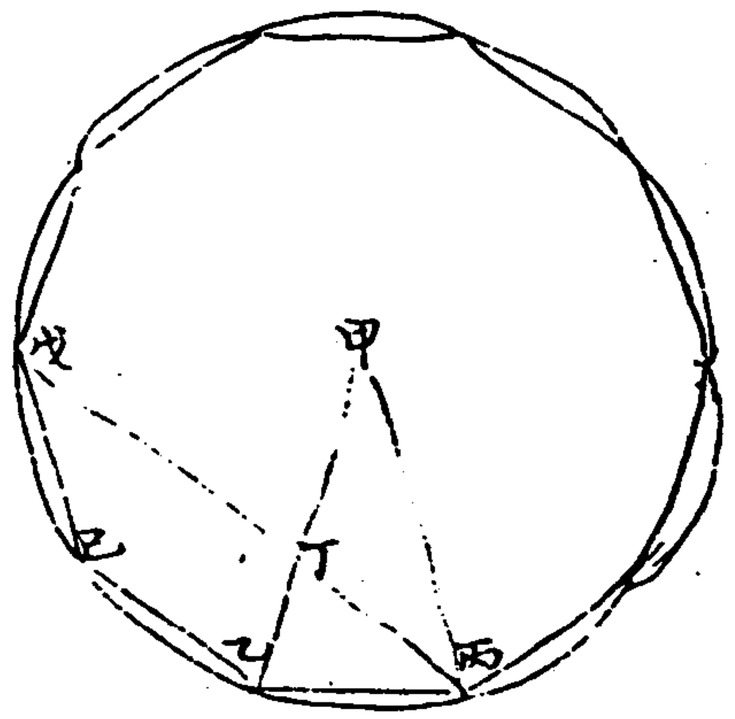


即西所謂神分也其用甚大按幾何二卷甲庚線偕戊庚矩形及
理分中末線之所以然　理分中末線之

乙戊乙即甲上方形并元與乙庚上方等今乙庚線既令與乙丁等
則乙丁上方亦與乙庚上方等是甲庚俗戊庚矩形及乙戊上方
并與乙丁上方等而乙丁上方與乙戊丁戊上兩方等之并等此二
率者共用乙戊上方試以此二率各減去乙戊上方則所存之戊
卯方與甲子矩形等又共用甲庚俗戊庚矩形必等矣夫戊卯方既與甲子矩形等又共用甲
已矩形試各減去甲已矩形則所存戊子方與卯已矩形必等卯已與戊子兩矩形既等又以已直角相連則兩形之邊為互相似
之比例癸已與已子若戊丁與已丁夫癸已即戊丁也則戊丁與
戊已若戊已與已丁為連比例而戊已為中率戊已大分為中率減
戊丁一率俗已丁率四矩形等戊丁全線為首率戊已大分為中率減上方二三與

戊丁同甲戊存已丁小分為末率蓋連比例之謂也求之法以所設甲戊半于乙為勾甲戊為股即戊丁求乙丁弦即乙庚也減乙戊勾存戊庚即戊己大分線存己丁為小分

理分中末線者于一直線上作大分為十邊等形之半徑乙丙為其弦如畫戊己丙圈甲為心乙丙為甲丙乙甲丙兩圈之一甲乙甲丙乙甲乙丙兩角必俱七十二度而各倍大于甲角次作丙丁線與甲乙角與乙甲丙角等而甲丙乙丙乙甲丙角形為相似形甲丙與丙乙若丙乙與乙丁為連比例



半徑上為自分連比例甲乙首率甲丁若甲丁為乙丙也故以半徑作理分中末率甲丁中率丁乙末率自乘為股積又半之得五百萬自乘為勾積相併開方得弦一千一百一十八萬。四百三十。六百一十八萬。四三。為中率即甲丁線亦即乙丙弧為全圈十分之一是乙丙為三十六度之全弦

夫丁丙乙角既與乙甲丙角等則丁丙甲角亦與丁甲丙角等因甲丙乙角為甲丙角之倍故丁丙為兩腰等形其甲丁邊與丁丙等亦與丙乙弦等則甲乙與甲丁若甲丁與丁乙而甲丁中率丁乙末率而甲丁半徑千萬

宗率五　圈内作五等邊内切形求邊數

法曰六邊等形與十邊等形之各一邊上方形并與五邊等形之一邊上方等開方得邊數

如畫乙丙庚圈作五等邊内切形求邊數

度乙丙其邊先以乙丙弧為五分圈之一七十二

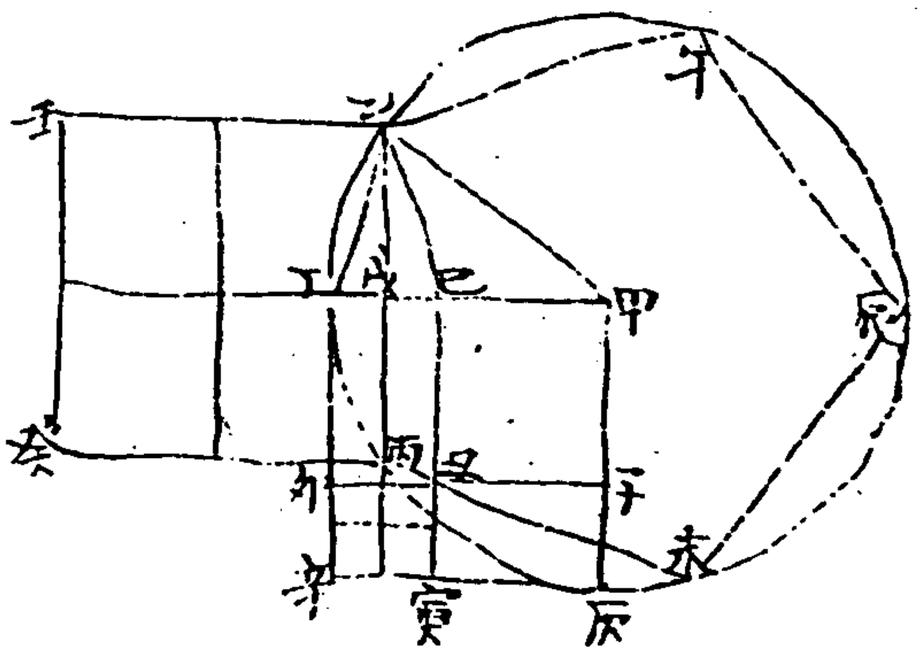
次自圈心甲作甲丁半徑成甲乙丙弧半于丁作乙丁線即為十邊形之一邊

成丁乙巳形與甲乙丁元形相似度作乙己線

連比例甲丁首率乙丁中率丁己末率其甲己亦與乙丁等矣乙

己既與乙丁等則乙丙線必平分五邊形之半為股丁己之半丁戊成乙戊弦試依甲丁半徑

為勾乙丁為弦試依甲丁半徑

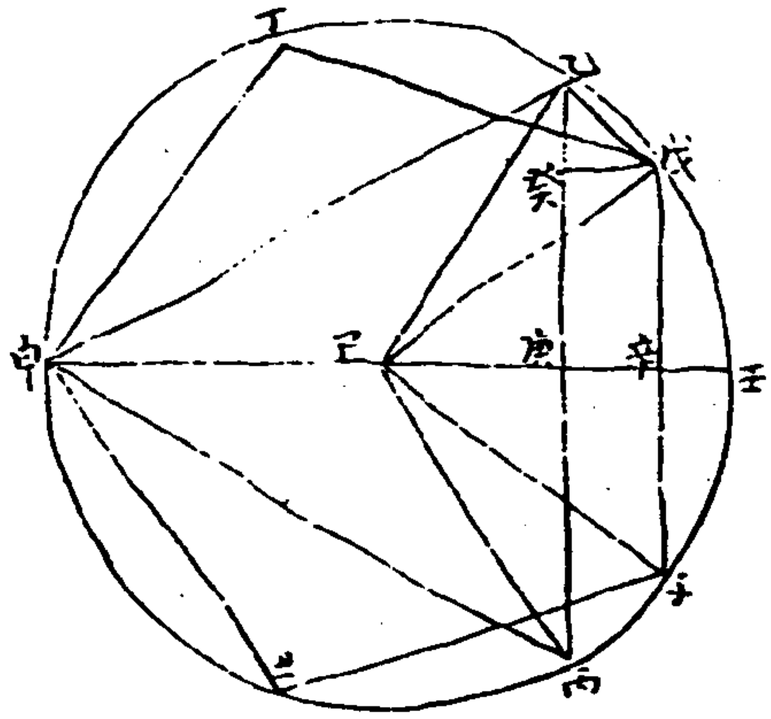


形為乙丁弦自乘之一正方內少勾自乘之四正方等今子寅矩形亦與乙丁中率自乘之方等而丑辛正方寔為戊丁勾自乘之方等故子辛長方為乙丁弦自乘之方與甲辛正方又依乙丙邊作乙癸丁弦自乘之方等其甲辛正方內之甲丑方為乙丁弦自乘之方甲己與乙丁等故其己辛矩內亦與乙丁弦自乘之方等丁辛與甲丁首率等則己丁末率與丁辛相乘為中率自乘之方等其子寅矩與乙丁中率自乘之四正方等今子寅矩形首率與末率相乘為戊丁勾自乘之方等而丑辛正方寔為戊丁勾自乘之方故子丁弦自乘之方與丑辛正方等是則甲丁半徑之甲辛方內有弦自乘之方即與股自乘之方今弦自乘之方少勾自乘之四正方內原有一勾自乘之四正方夫弦自乘之方內原有一勾自乘之四正方即與股自

乘之四正方等矣而乙丙一邊自乘之乙癸方實為乙戊股自乘之四正方然則甲丁半徑上方與乙既與乙戊股自乘之四正方等而乙丙邊自乘之正方有不與甲丁半徑及乙丁十邊形之兩方并等乎故以甲丁半徑一千萬為股形即六邊形之一邊自乘乙丁六百一十八萬。四三。為勾自乘并而開方得乙丙邊一千一百七十五萬五千七百。四弱為乙丁丙弧七十二度之弦

宗率六　圜內作十五邊等切形求邊數

法曰圜內從一熙作一三邊等形又作一五邊等形求兩形相近之第一差弧即十五邊形之一邊



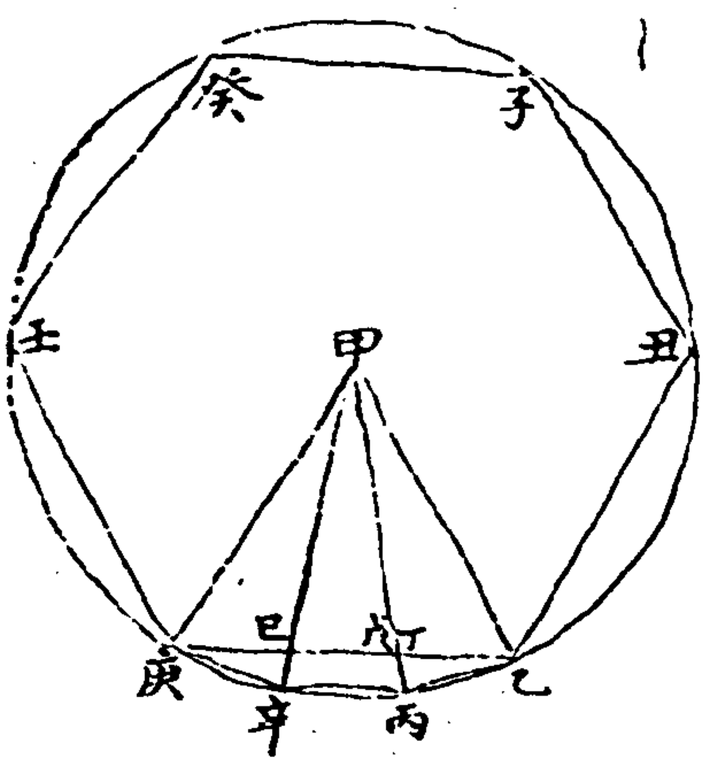
如圖任取一點如甲從甲作甲乙丙三邊形又作甲丁戊五邊形求兩形相近之第一差為乙戊即十五邊等形之一邊乃丁戊五邊形之一半其數先有三邊形乙丙一百一千七百三十二萬○五百○八又有五邊形戊乙庚則乙庚六十六萬○二百五十四戊辛三十六度之正弦為一千一百七十五萬五千七百○四十二兩相減得乙癸二百七十八萬二千四百○二夫乙癸為己庚五百萬己半徑之正弦為一千七百三十二萬○五百○八又有五邊形戊乙庚則乙庚六十六萬○二百五十四戊辛三十六度之正弦為一千一百七十五萬五千七百○四十二兩相減得乙癸二百七十八萬二千四百○二夫乙癸為己庚五百萬己半徑

上方減子辛上方戊子辛即餘開方得已辛八百〇九
十已辛已庚相減餘辛庚三百〇一百七十九萬〇一
也次以戊癸為勾乙癸為股求得乙戊弦四百一十
百三十四為十五邊等形之一邊其乙戊弧為全圈
得二十四度則乙戊為二十四度相當之弦

新增十八邊形　圈内作十八等邊内切形求邊數

法曰半徑上作連比例四率使一率與四率并與三倍二率等其
二率即十八等邊形之一邊

如圖乙丙弧十八分圈之一為二十度即從甲心作甲丙甲乙兩
半徑乙丙為十八邊形之邊又從乙作乙庚線與甲乙半徑相等



則丙乙庚角必與丙甲乙角等何則乙庚既與甲乙等則乙丙庚弧必為六十度以庚為乙丙之弧之通弦故因得丙庚為四十度倍大于乙丙而丙乙角必與甲乙丙形之甲角又同用甲乙丙角等而兩形為相似形其乙戊邊亦與乙丙邊等因題已庚辛形之庚已邊與辛庚亦等次從丙作丙丁線與甲辛平行則丁丙戊形之戊丙丁角與辛甲丙角等亦即與戊乙丙角等又與亦即與甲丙乙形相似是戊丙

丁乙戊丙乙
甲丙三形皆相似形
乙丙與丙戊
若丙戊與戊丁成四率相連之比例合之甲乙與乙
丙亦若丙戊
與戊丁甲乙為首率
夫甲乙即乙
庚也庚已丁戊丁
有二率之三
倍而少一戊丁四率
相連比例使
四率與一率相加等于二率之三倍用益積歸除法
筭之得乙丙
二率三百四十七萬
十度之弦若
作圜內九等邊內切
如前五等邊之理
由于十等邊之
宗率總表
形每邊四
十度邊四
即從

邊	弧度
三	一百二十
四	九十
五	七十二
六	六十
十	三十六
十五	二十四
十八	二十。

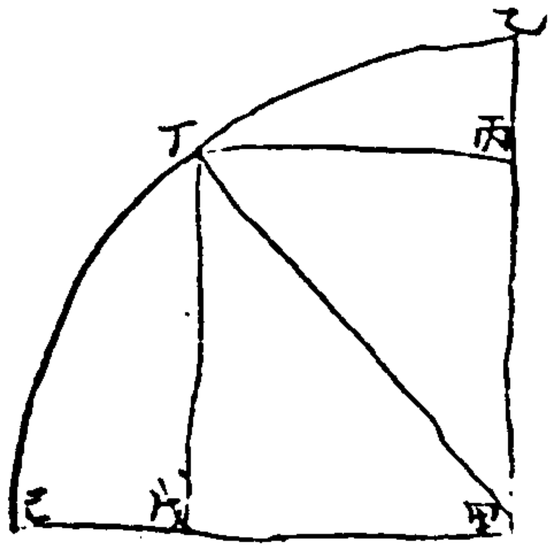
求各弧度數半之即各半弧之正弦

一	一七三
一四一	一五。八
一五四	二。五
一七。九	二一九六
一八。四	二三四。
一九二	二四五八
一九六三	二四六三四

既得各弧之全數半之即各半弧之正弦此為割圓之根

用上根数于大圓中求得七弧之通弦若各度之弦尚無從可得爰立三種公法轉輾推求以得象限內各度之正弦而割圓表資之以成名曰三要法

要法一　前後兩弦上方形并與半徑上方形等

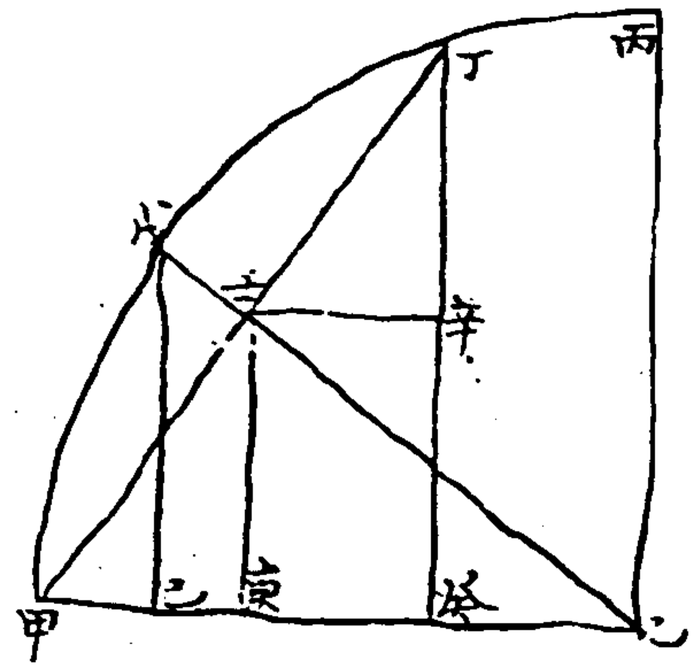


如圖乙己象限內乙丁為正弧丙丁為其弦丁己為乙丁之餘弧其甲己上所截之徑作丁戊垂線為丙甲戊與丙丁等則用丁戊甲勾股形以丁甲弦上方減去甲戊弓上方餘為丁戊上方求丁戊餘弦比為有一弧之正弦而求其餘弦也

要法二　有各弧之前後兩弦求倍本弧之正弦

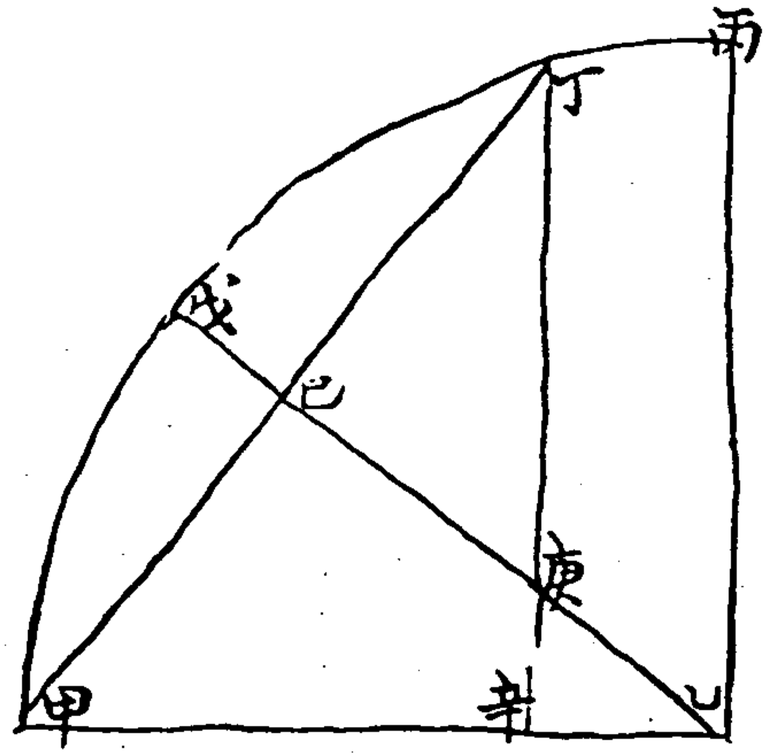
癸等倍之得丁癸為甲丁七十五度之正弦

三角形相等故乙壬等則乙己與乙壬等則乙己與甲丁之正弦庚壬庚與辛癸同為直角形之邊故等又丁壬戊戊甲同為直角則甲戊弧三十五度其正弦戊己餘弦己乙亦為餘弦而乙壬庚辛癸乙戊己兩形相似故第四率為壬庚甲壬亦等乙己與乙壬乙己與乙壬故倍辛癸得丁癸也又丁辛壬庚甲兩形之三邊俱等依勾股



如圖設甲戊弧三十五度其正弦戊己餘弦乙己今以此二弦求倍甲戊弧甲丁之正弦丁癸法以半徑為一率戊己正弦為二率乙壬餘弦乙己為三率求得四率壬庚與辛癸等

法得甲庚邊倍之為甲癸以減半徑得癸乙為甲丁
要法三　各弧之全弦上方形與其正半弦上偕其矢上兩方并
等
如圖甲丁弧之全弦為甲辛其矢為甲庚此兩線上方形并為甲辛此方形與甲



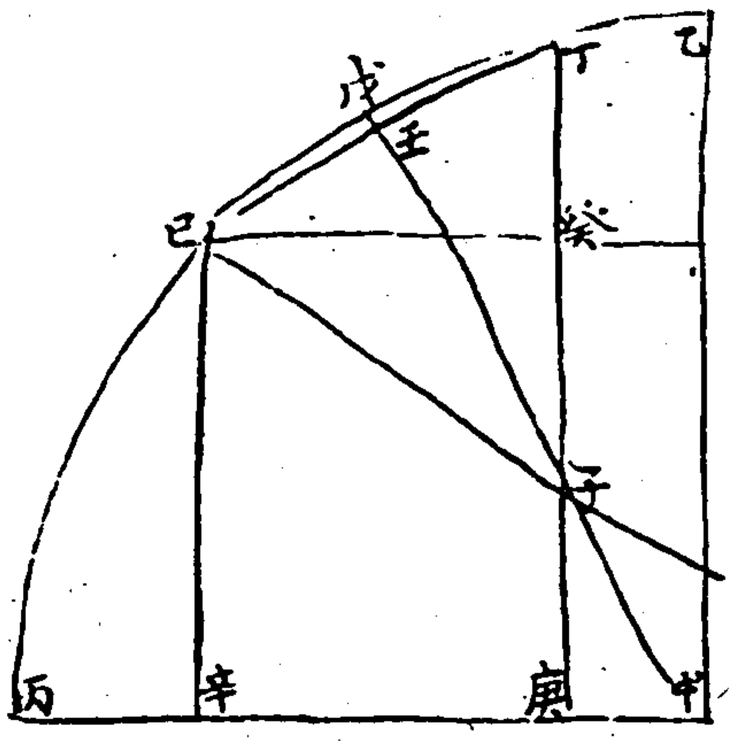
丁上方形等因此凡有一弧之正餘弦可求
其半本弧之正弦如甲丁弧其正弦丁辛餘
弦乙辛用丁辛甲勾股形丁辛為勾餘弦乙辛減乙甲半徑有辛甲矢為股求甲丁
弦而求其本
全弦半之得甲己為甲戊弧正弦此為有一弧之正弦而求其全弦也

二簡法附

用前三要法即九十度之正弦大畧可得外有簡法三種其用甚便亦可資之以得各弧之正弦

簡法一　兩正弦之較與六十度左右距等弧之正弦等

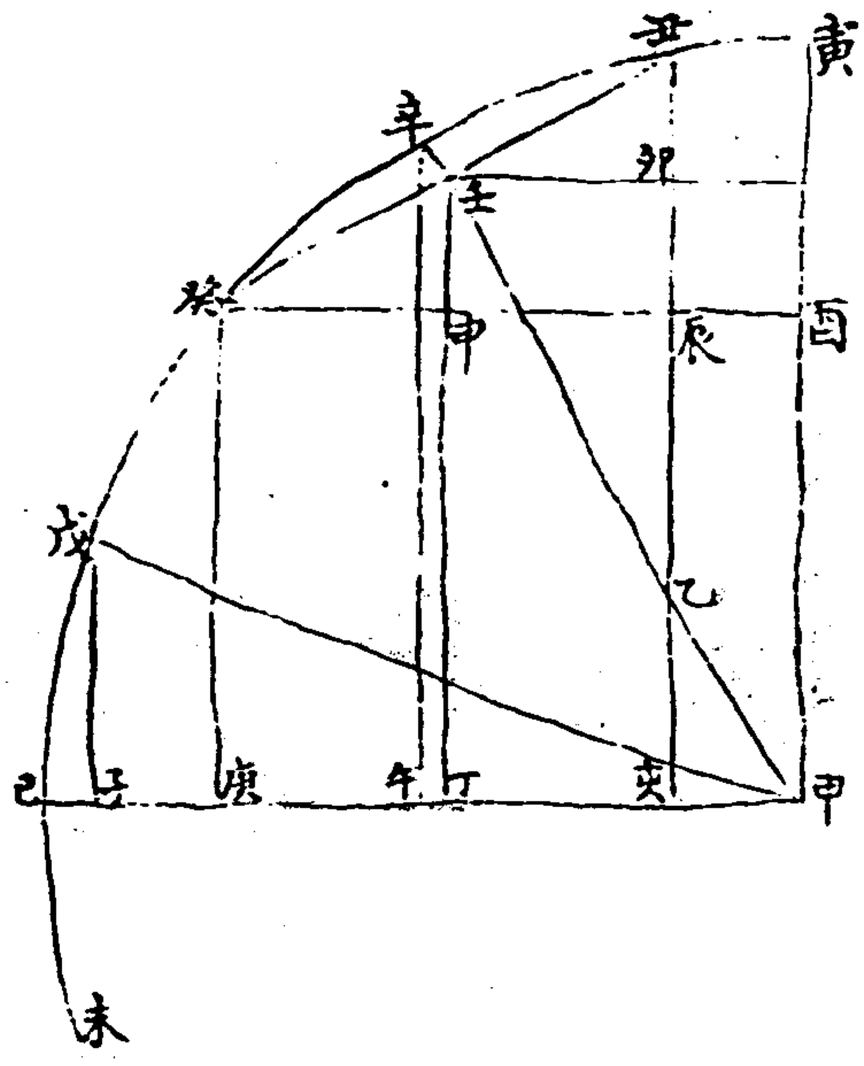
如圖乙丙象限內有丙己小弧丙己丁大弧丙戊弧為六十度其戊丁戊己兩距弧令相等兩弧之正弦一為己辛一為丁庚其較為丁癸與己辛等何則試作一己子線則成丁己子己子為三邉等角形此形中子己兩腰等則丁壬壬己兩腰等又丙戊弧既六十度其同腰而丁壬壬己兩底亦等子己兩底亦等子丁己子己丁兩



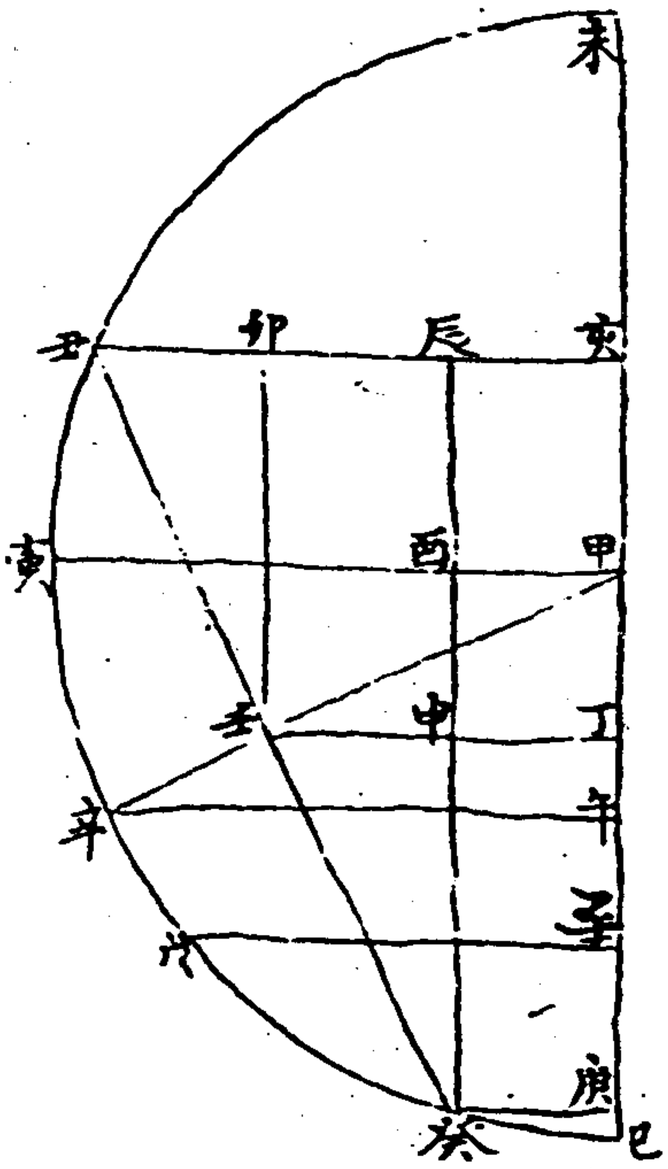
全巳三角等于丙庚辛三十度而乙甲戊為三十度角餘戊乙弧必三十度是丁子與全子必一百二十度甲乙庚丁既平行甲戊線截二線子戊角亦三十度而丁子即內外角等而丁子己角亦三十度角俱等矣夫丁子己為六十度角也兩直角則于中減全子角六十度餘丁己兩全角直角亦等而已得六十度則此形之三邊三角俱等而此兩角既等即各得六十度則此形之三邊三癸同腰則丁癸與癸子必等丁癸為丁子之半丁子是丁癸與丁壬等壬己亦等也依此凡象限內先得正弦六十率用此即得其餘三十率

簡法二　有兩弧不等之各正弦又有其各餘弦而求兩弧相并及相減弧之各正弦法以兩正餘弦互乘為寔半徑為法除之相加得總弧之正弦

如畫寅巳未圈甲為心寅巳為一象限設寅巳弧内有已辛弧為前弧又有已戊弧小于已辛為後弧戊子為後弧正弦子甲其餘弦次取辛丑弧與已戊弧之并弧之正弦次作丑壬線為正弦午甲其餘弦子甲其餘弦壬甲亦與子甲等辛壬亦與子巳等法用甲辛午全数甲壬丁二相似形以後弧之餘弦甲壬乘前弧之正弦辛午除之得壬丁為初数卯亥次用甲辛午丑壬



外二相似形甲辛午形之辛角與丑乙角等因丑壬卯角亦與乙壬角等則亦與午角等又二形之午卯俱為直角其甲辛與甲午若丑壬與丑卯則以前數與初數卯亥相并得丑亥為已戊丑兩弧相并之正弦壬全形甲辛午形之辛角與丑乙角等因丑壬卯角亦與乙壬角等則亦與午角等又二形之午卯俱為直角其甲辛與甲午若丑壬與丑卯則以前數與初數卯亥相并得丑亥為已戊丑兩弧相并之正弦壬全形甲辛午形之辛角與丑乙角等因丑壬卯角亦與乙壬角等則亦與午角等又二形之午卯俱為直角其甲辛與甲午若丑壬與丑卯則以前數與初數卯亥相并得丑亥為已戊丑兩弧相并之正弦丑



較弧之正弦癸酉其餘弦法用丑辰癸形内之癸申壬丑卯壬二直角形相等丑癸辰勾股形相等平分于壬則股形亦必平分于卯癸辰勾股形從壬作壬卯癸弦既壬申二垂線亦必平分于卯而癸申壬丑卯壬西形必與癸卯辰勾股形等等因得壬申即丑卯次數卯辰即丑卯癸弧理亦同

用以減初數壬丁存申丁即癸庚辛弧正弦等

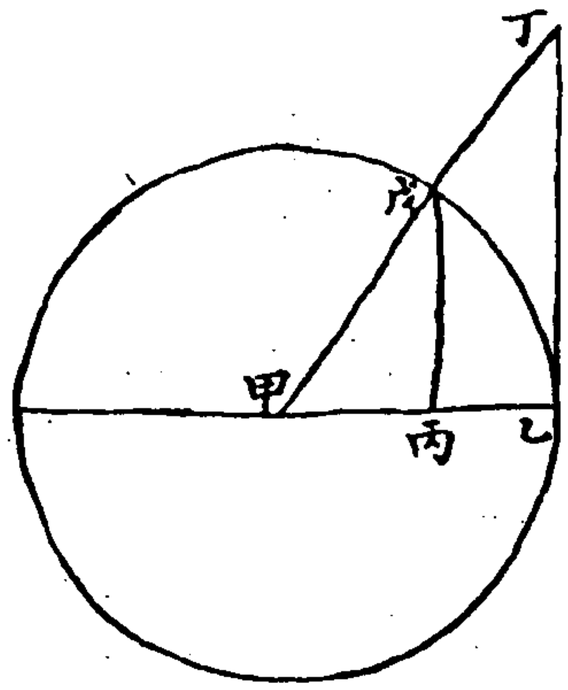
一圖兩記同

謹按有不等兩弧之正餘弦而求兩弧相并及相減之正弦係若兩弧相并在象限外如次圖已寅丑弧理亦同古西士多曜其法大測篇正載筆術未著其理謹具此圖以明立

法之意

求各弧切線

正弦之外有切線求之則用三率法如圖戊乙弧其正弦為戊丙兩相似形



表于戊乙弧下書之謂之正切線乃戊乙正弧相當之外切也

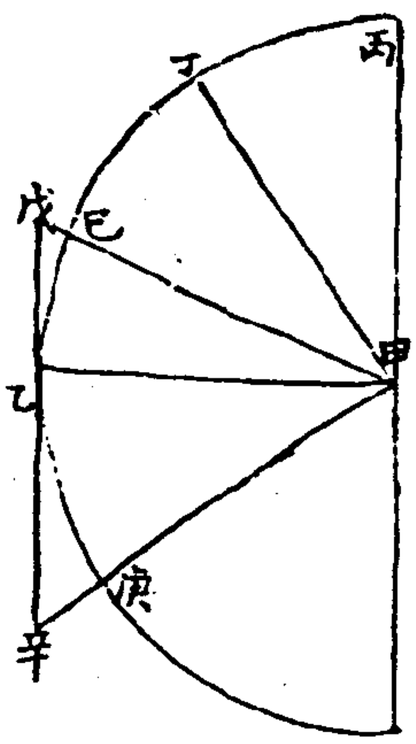
求各弧割線

求割線亦用三率法如前圖戊乙正弧甲丁為其割線求之用甲戊丙甲丁兩相似形餘弦甲丙與甲戊半徑若乙甲半徑與丁乙切線乃戊乙正弧甲丁為其割線

徑與甲丁割線乃戊乙弧相當之數也

求割線用加減法

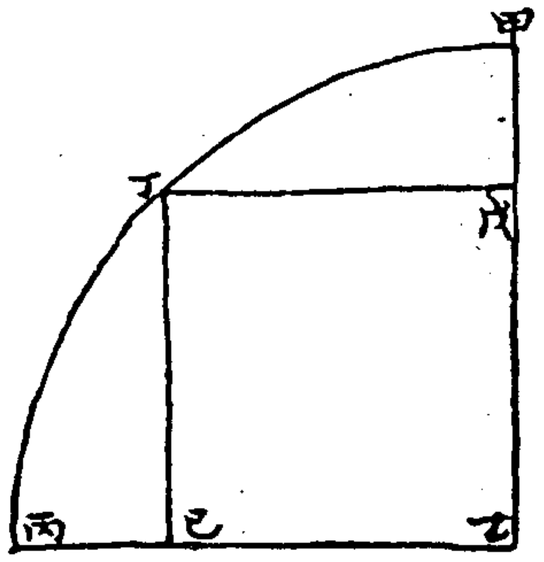
如圖乙己弧二十度其切線為戊乙己丁三十五度即截乙庚弧為己丙七十度半之得



作乙辛切線得數以加乙戊切線并為戊乙辛切線與甲戊割線相等

求各弧正矢線

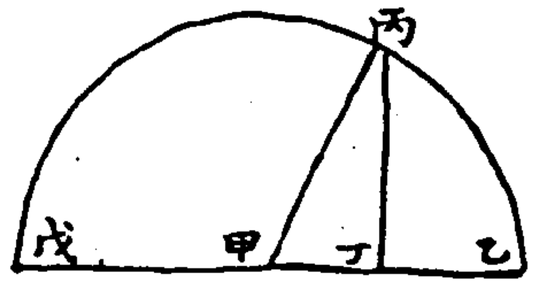
求矢線以餘弧減半徑即得如丙丁弧五十度餘弧甲丁四十度其餘弦為丁戊與己乙等用以減乙丙半徑存己丙為丁丙弧之



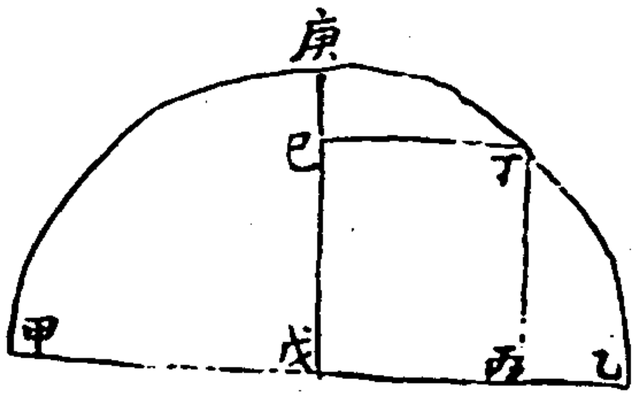
割圓八線用法

有弧度求其正弦　如三十七度五十四分之弧求其正弦查表本有弧度數與下行五十分之弦相減用中比例法得之求切線割線仝法　求餘弦以有弧度數查表本有弧度數與下行五十分之弦相減用中比例法得之求正弧反減象限查之

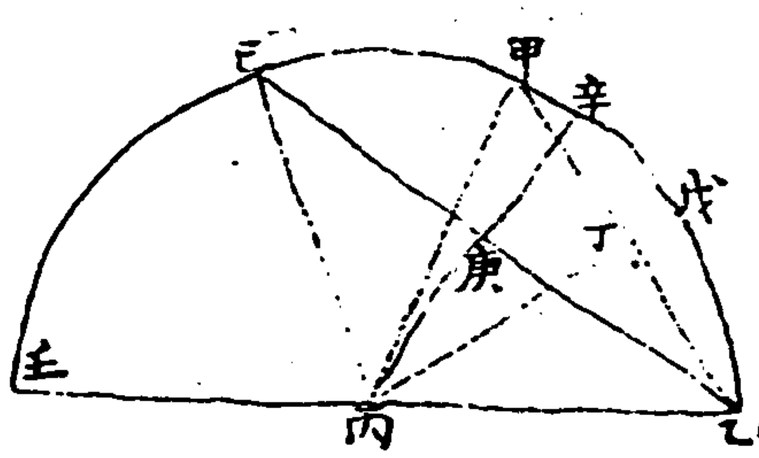
有鈍角求其各線　如鈍角一百四十二度。六分求正弦則以一百四十二度。六分減半周餘三十七度五十四分查表得



為鈍角之度其丙丁正弦當丙乙六一四三八五三為其正弦若丙甲丁銳角亦當戊甲丙鈍角也以一百四十餘弦加半徑得當戊丁戊為鈍角大矢線以甲丁二度六分減去象限餘五十四度。六分查其弦為餘弦也丁甲有正弦求其孤小孤亦當丙戊大孤蓋丙丁當弦內相當數得本度為六十二度四十四分如無此數即取相近而畧小者用中比例法求之他線求割切線倣此惟有孤求其通弦如七十五度四十八分之孤求通弦其法半之



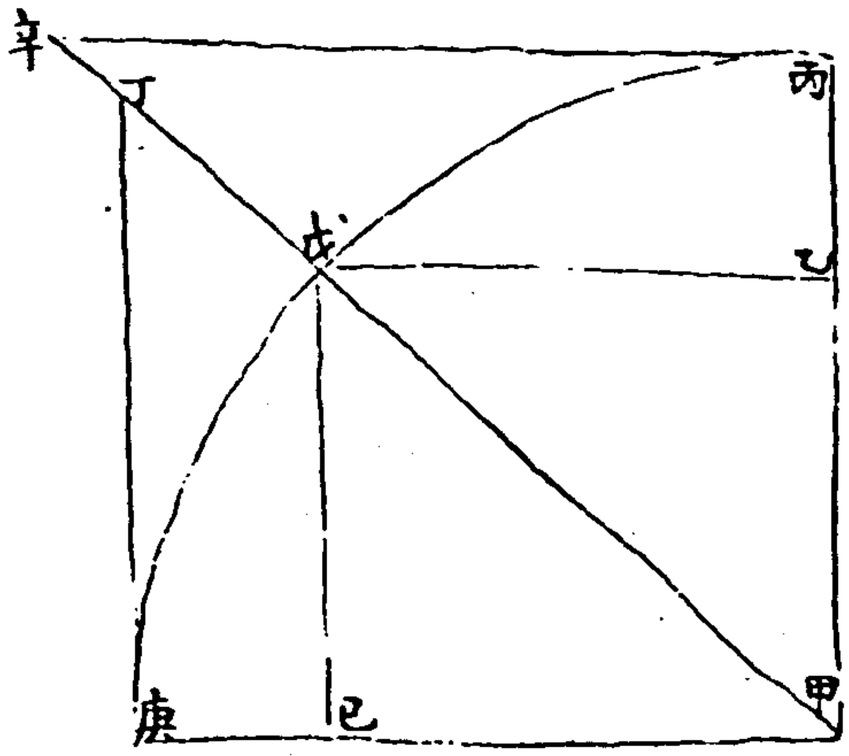
有弧求其大小矢



得三十七度五十四分取其正弦得六一四二八五二五〇四四即所求　如畧倍之得一二八五度十八分半之為乙戊求弦倍之即乙甲丁通弦以通弦恒為正弦之倍故也若乙甲巳弧以乙巳為其通弦三十七度五十四分求兩矢先查乙丁弧之餘弦丁巳以減戊乙半徑得丙為大矢割圓表不列矢線以矢線相減即得且不常用故也

八線全圖

甲庚俱半徑千萬設丙戊為正弧則乙戊為正弦乙丙為正矢丙辛為正切甲辛為正割線又甲庚為圓周四分之一九十度甲丙甲戊為圓心丙庚為圓周甲為圓心丙戊為正弧即戊巳為餘弧戊庚為餘弦庚巳為餘矢庚丁為餘切甲丁為餘割線也如以比例推求者合各線可藉以求正餘共有八各線正餘之名亦互易矣



割圓八線表

度	分	初	初	初	正	正弦	切	切線	割	割線
					〇	〇	〇	〇	一	一
		一			〇	〇	〇	〇	一	一

二

一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五

三

一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五
一　三　四　五

四

一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一
一　四　三　一

五

三四九〇
三九二六
四三六二
四七九八
五二三三
五六六九
六一〇五
六五四〇
七四一一
七四九六
七五四四
七六九七
七七四一
八二七七
八七九五
九二六九

五					六				
三	四	一	三	四	一	三	四	一	三
〇	五	五	〇	五	五	〇	五	五	〇
一	一	一	一	一					
七	八	九	八	九	〇	〇	〇	一	一
八	二	七	一	五	〇	四	八	三	七
四	八	一	五	八	一	五	八	二	五
六	一	六	〇	五	九	二	七	〇	四
一	一	一	一	一					
七	八	九	八	九	〇	〇	〇	一	一
八	三	七	二	六	〇	五	八	三	八
四	八	一	六	二	〇	五	九	四	六
六	一	六	〇	六	一	四	二	〇	五
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	四	五	五	六	六	七	八	九	一
〇	六	七	八	〇	一	二	三	四	五
九	二	八	一	三	六	七	八	九	〇

七			八			九		
一	三	五	一	四	五	一	四	五
一二八六	一三〇五	一二六二〇	一三四八五	一三九一七	一四三四九	一四七八一	一五二一二	一五六四三
一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二
一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	〇	〇	〇	〇
三	二	一	一	〇	九	九	八	八
一	四	七	一	四	八	二	六	〇
七	七	八	一	六	三	二	三	六

三	四	一	一	三	四	一	一	二	四
〇	五	〇	五	〇	五	五	〇	五	五
一	一	一	一	一	一	一	一	二	二
六	六	七	七	八	八	九	九	〇	一
五	九	七	三	六	〇	五	九	三	九
〇	三	九	六	五	八	〇	三	六	三
五	五	四	五	四	一	九	七	四	七
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七	七	八	八	九	九	〇	〇	一	一
一	六	八	三	九	四	八	四	八	〇
六	三	六	五	九	三	八	九	三	四
三	三	一	四	三	八	六	一	五	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六	七	八	八	九	九	〇	〇	一	一
〇	六	一	四	五	〇	一	二	〇	一
一	五	四	三	〇	二	二	〇	四	四
三	三	六	二	三	二	三	四	四	〇

一二
一五
三〇
四五
一三
一五
四五
三〇
一四
一五

二〇七九一　二一二一八　二一六四四　二二〇七〇　二二四九五　二二九二〇　二三三四五　二三七六九　二四一九二　二四六一五

二五四四三二一一一一
三九四〇五〇六一七二
七三九〇四八二六一五
九三〇八七六八九三六

一一一一一一一一一一
〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

二三四五六七八九一二
三二一〇九八七六五四
一九五四三二二八八〇
七六五一〇二五八八〇
五一〇二五八〇二八〇

三	四	一	三	四	一	一	一	一	一
○	五	五	○	五	五	五	六	六	六
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
五	五	七	六	七	六	五	五	六	六
○	四	九	七	一	七	八	四	六	六
三	六	八	二	四	二	八	六	○	○
八	八	二	四	四	四	二	○	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
五	六	六	七	七	七	六	六	六	六
○	一	一	一	二	二	二	三	三	三
三	四	四	四	○	三	六	二	四	四
八	二	三	四	四	四	三	五	八	二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	四	四	四	三	三	三	三	三	三
四	三	一	○	九	七	六	五	四	二
五	九	六	三	○	七	五	二	○	九
八	五	一	○	一	四	○	八	八	○

一七　一八　一九
二三七　二四五　二五〇
九二三七　九六五四　一〇〇七一
三三三　三三三　三三三
一一一　二二二　二二二
〇九〇　〇八六　〇七三
三三三　三三三　三三三
二二二　二二二　二二二
一三一六　一四九九　一五九六
三三三　三三三　三三三
一一一　一一一　一一一
〇〇〇　〇〇〇　〇〇〇
四五六九　四七一〇　四八五三
四四四　四四四　四四四
五五五　五五五　五五五
二二二　二二二　二二二

二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇

二二一五　二二三五　二二四五　二二五一五　二二五四五　二二六一〇　二二六四五　二二七一五

三七四六一　三七八六五　三八二六八　三八六七一　三九〇七三　三九四五四　三九八七五　四〇二七五　四〇六七四

四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇　四四四三二一一〇〇

四九四九四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇　五〇五〇四三二一〇

七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八　七八八八八八八八八

八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三　八五三四二〇四五三

三	四	二五	一	三	四	二六	一	三	四
。	五		五	。	五		五	。	五

四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
二	一	二	二	三	三	三	四	四	五
四	八	二	六	〇	四	八	二	六	〇
大	大	六	五	五	四	三	二	二	一
九	六	二	七	一	五	七	九	〇	〇

五	六	六	七	七	八	八	九	九	〇
五	一	六	一	大	三	九	三	八	四
七	〇	三	六	九	三	三	一	五	〇
三	〇	一	三	四	三	四	五	八	四

一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一
八	九	四	二	〇	七	五	三	一	九
九	四	九	六	二	九	六	三	一	九
五	〇	九	〇	五	三	四	八	五	五

二七　二八　二九
一五　一五　一五
三〇　三〇　四五
四五　五〇　五三
六一　六五　七〇
七五　八一　八八
五　一　一
五　五　五
九　九　九
九　九　九
五　五　五
三　三　三
一　一　一
一　一　一
二　二　二
二　二　二
三　三　三
四　四　四
四　四　四
三　三　三
三　三　三
一　一　一
一　一　一
一　一　一
一　一　一
一　一　一
二　二　二
二　二　二
二　二　二
二　二　二
二　二　二
三　三　三
三　三　三
三　三　三

三〇 四五 三〇 一五 三一 四五 三〇 一五 三〇 四五

四 九 二 四 二 五 四 二 五 二 五 二 六 二 五 二 〇

五 〇 〇 〇 〇 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

五 四 三 二 二 九 七 五 四 一 〇 六 〇 八 九 四 五 七

五 七 七 五 五 七 八 三 四 一 〇 六 〇 八 九 四 五 七

六 六 六 六 五 五 五 五 五 六 六 六 六 七 七 七 七 七

一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

四 八 九 一 五 七 一 四 五 八 一 二 六 八 八 二 四 五

五 一 八 一 五 大 三 七 一 八 一 二 六 八 八 二 四 五

六 一 八 一 五 三 六 三 一 八 一 二 六 八 八 二 四 五

三二一五三〇四五三三一五四五三四一五

五二九九二六二四八七六三一八九五五三七三〇六三七〇七五四〇九七五四四六四五三八二九五五一九四五五五五七五五九一五五六二八〇

六二四八七一一一

三〇　三四五　三五　一五一　四五三　三〇二　一五五　三六九　四五五　三〇五　一五九　四五五

五六四一　五六五八　五七〇〇　五七三五　五七七八　五七一五　五七〇八　五六九三　五六八四　五六七一　五六六二　五六五五

八七二八　九七二一　九〇一一　九〇二一　九一二一　九二二一　九三二一　九四二一　九五二一　九六二一　九七二一　九八二一

三一一三　三一二四　三一三五　三一四六　三一五七　三一六八　三一七九　三一八一〇　三一九一一　三二〇一二　三二一一三

四一三四　四一三五　四一三六　四一三七　四一三八　四一三九　四一四〇　四一四一　四一四二　四一四三　四一四四　四一四五

三七　三八　三九

一五　一五　一五

六　六　六　六　六　六　六　六　六

〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇

一　一　一　一　一　一　一　一　一

八　八　八　八　八　八　八　八　八

二　二　二　二　二　二　二　二　二

〇　五　九　三　七　一　五　九　三

七　七　七　七　七　七　七　七　七

大　大　大　大　大　大　大　大　大

〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇　〇

五　三　五　五　五　五　五　五　五

一　一　一　一　一　一　一　一　一

二　二　二　二　二　二　二　二　二

五　一　一　一　一　一　一　一　一

二　二　二　二　二　二　二　二　二

一　二　二　二　二　二　二　二　二

四　四　四　四　四　四　四　四　四

一　一　一　一　一　一　一　一　一

一　一　一　一　一　一　一　一　一

四	三	一	四	四	三	一	四	四	三
五	〇	五	一	五	〇	五	十	五	〇
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
六	六	五	五	四	四	四	三	三	六
五	二	九	六	九	六	二	九	四	〇
八	六	三	〇	四	一	七	四	四	八
八	二	五	六	五	二	九	四	四	八
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	八	七	六	六	五	四	三	三	二
二	四	六	九	一	四	六	九	一	四
五	七	九	二	六	〇	五	一	六	三
三	三	八	九	六	八	六	〇	九	四
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三	三	三	三	三	三	三	三	三	二
四	三	三	二	二	一	一	〇	〇	九
五	一	〇	五	〇	五	〇	五	〇	五
〇	九	七	一	二	九	二	四	六	九
三	八	七	二	二	〇	一	一	六	七

四二一五　四二三〇　四三一五　四三三〇　四四一五　四四三〇

六六九一三　九〇一四
六七二三七　九〇九五
六七五五九　九一六〇
六七八八〇　九二四二
六八二〇〇　九三五四
六八五一八　九四七一
六八八三五　九六〇九
六九一五一　九七二九
六九四六六　九八四三
六九七七九　九九六〇

一一一一一一一一一一

三四五六三
三五〇九五
三五六三四
三六一八〇
三六六七三
三七二九三
三七七八六
三八四三四
三九〇一六
三九六〇六

四五	三〇	一五	四六	四五	三〇	一五	四五	四五	三〇
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
二	二	二	一	一	一	一	〇	〇	〇
八	五	二	九	六	三	〇	七	四	〇
三	三	三	三	三	二	一	一	〇	九
七	七	六	四	〇	五	九	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	〇	
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	九	九
六	五	四	三	二	一	〇	〇	九	八
三	三	四	五	六	七	八	〇	一	二
〇	七	六	五	五	六	七	〇	三	七
三	八	一	三	三	一	六	〇	一	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	四	三	三	二	二	一	〇	〇
九	二	六	九	三	六	〇	四	八	二
四	七	一	五	〇	七	四	二	〇	〇
六	四	〇	六	九	二	二	一	八	三

四七一五三〇四五一五四八四五一五三〇四五一五四九一五
七二一三一一〇一三四三二一〇七三七二八一〇七四九二一一
七四三一四一一〇六四一一〇七四八九六一一〇七五一八四一
七五四七一一一〇九六一一一〇七五四七一一一〇七五五四一
六五四三二一〇九八七二一一〇六五四三二一〇六六五四三二
〇〇〇〇〇〇〇一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
五三二二四六九三七三六七八一一一一一一一一一一一一一一
六七八九一一一九七二八五五五五五四四四四四四四四四四四
五二一〇〇九八七六六六二八五三一六九一〇八八七四四四四
三一六九一四四七〇一一九六三一〇八八四四四四四四四四四
一四六六一七四二九一一九六五一〇八八四四四四四四四四四
九二六一七四二九一一九六五一〇八八四四四四四四四四四
六五五六七八八九一一九六五一〇八八四四四四四四四四四

					五				
四	三	一	一	四	三	一	〇	四	三
五	〇	五		五	〇	五		五	〇
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	七	七	七	七	六	六	六	六
五	二	九	七	四	一	八	六	三	〇
三	六	八	一	三	六	八	〇	二	四
二	一	八	五	九	二	四	四	三	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	一	一	一
六	五	四	三	二	一	〇	九	八	七
八	七	五	四	三	三	二	一	一	〇
四	一	九	九	九	一	二	七	二	八
九	七	七	〇	四	〇	七	五	五	五
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六	六	五	五	五	五	五	五	五	三
一	〇	九	八	八	七	六	五	四	九
五	六	七	九	〇	二	三	八	七	七
二	三	六	〇	五	一	八	七	九	九
六	九	四	二	一	三	七	二		

五二一五　七八八〇一一三　六二四二七
五三一五　七九〇六九一九　六三三四一
四四五　七九六〇〇一三　六四二六八
三〇一五　七九五〇〇一三　六四二八九
一五　七九三五一三　六四三〇九
五四一五　七九〇一一三　六四三二四
四五　八〇一二五一三　六四三四二
三〇一五　八〇九三八六一三　六四三六一
一五　八〇九六四四一三　六四三八〇
八一一五七　八一〇九二一三　六四四〇〇
八一〇九六三一三　六四四二〇
八〇九六三一三　六四四四〇
八〇九三三一三　六四四六一
八〇一二五一三　六四四八一
七九八六一三　六四五〇一
七九八一四一三　六四五二一
七九八〇二一三　六四五四一
七九七九一一三　六四五六一
七九七八一一三　六四五八一
七九七七一一三　六四六〇一
七九七六一一三　六四六二一
七九七五一一三　六四六四一
七九七四一一三　六四六六一
七九七三一一三　六四六八一
七九七二一一三　六四七〇一
七九七一一一三　六四七二一
七九七〇一一三　六四七四一
七九六九一一三　六四七六一
七九六八一一三　六四七八一
七九六七一一三　六四八〇一
七九六六一一三　六四八二一
七九六五一一三　六四八四一
七九六四一一三　六四八六一
七九六三一一三　六四八八一
七九六二一一三　六四九〇一
七九六一一一三　六四九二一
七九六〇一一三　六四九四一
七九五九一一三　六四九六一
七九五八一一三　六四九八一
七九五七一一三　六五〇〇一
七九五六一一三　六五〇二一
七九五五一一三　六五〇四一
七九五四一一三　六五〇六一
七九五三一一三　六五〇八一
七九五二一一三　六五一〇一
七九五一一一三　六五一二一
七九五〇一一三　六五一四一
七九四九一一三　六五一六一
七九四八一一三　六五一八一
七九四七一一三　六五二〇一
七九四六一一三　六五二二一
七九四五一一三　六五二四一
七九四四一一三　六五二六一
七九四三一一三　六五二八一
七九四二一一三　六五三〇一
七九四一一一三　六五三二一
七九四〇一一三　六五三四一
七九三九一一三　六五三六一
七九三八一一三　六五三八一
七九三七一一三　六五四〇一
七九三六一一三　六五四二一
七九三五一一三　六五四四一
七九三四一一三　六五四六一
七九三三一一三　六五四八一
七九三二一一三　六五五〇一
七九三一一一三　六五五二一
七九三〇一一三　六五五四一
七九二九一一三　六五五六一
七九二八一一三　六五五八一
七九二七一一三　六五六〇一
七九二六一一三　六五六二一
七九二五一一三　六五六四一
七九二四一一三　六五六六一
七九二三一一三　六五六八一
七九二二一一三　六五七〇一
七九二一一一三　六五七二一
七九二〇一一三　六五七四一
七九一九一一三　六五七六一
七九一八一一三　六五七八一
七九一七一一三　六五八〇一
七九一六一一三　六五八二一
七九一五一一三　六五八四一
七九一四一一三　六五八六一
七九一三一一三　六五八八一
七九一二一一三　六五九〇一
七九一一一一三　六五九二一
七九一〇一一三　六五九四一
七九〇九一一三　六五九六一
七九〇八一一三　六五九八一
七九〇七一一三　六六〇〇一
七九〇六一一三　六六〇二一
七九〇五一一三　六六〇四一
七九〇四一一三　六六〇六一
七九〇三一一三　六六〇八一
七九〇二一一三　六六一〇一
七九〇一一一三　六六一二一
七九〇〇一一三　六六一四一
七八九九一一三　六六一六一
七八九八一一三　六六一八一
七八九七一一三　六六二〇一
七八九六一一三　六六二二一
七八九五一一三　六六二四一
七八九四一一三　六六二六一
七八九三一一三　六六二八一
七八九二一一三　六六三〇一
七八九一一一三　六六三二一
七八九〇一一三　六六三四一
七八八九一一三　六六三六一
七八八八一一三　六六三八一
七八八七一一三　六六四〇一
七八八六一一三　六六四二一
七八八五一一三　六六四四一
七八八四一一三　六六四六一
七八八三一一三　六六四八一
七八八二一一三　六六五〇一
七八八一一一三　六六五二一
七八八〇一一三　六六五四一
七八七九一一三　六六五六一
七八七八一一三　六六五八一
七八七七一一三　六六六〇一
七八七六一一三　六六六二一
七八七五一一三　六六六四一
七八七四一一三　六六六六一
七八七三一一三　六六六八一
七八七二一一三　六六七〇一
七八七一一一三　六六七二一
七八七〇一一三　六六七四一
七八六九一一三　六六七六一
七八六八一一三　六六七八一
七八六七一一三　六六八〇一
七八六六一一三　六六八二一
七八六五一一三　六六八四一
七八六四一一三　六六八六一
七八六三一一三　六六八八一
七八六二一一三　六六九〇一
七八六一一一三　六六九二一
七八六〇一一三　六六九四一
七八五九一一三　六六九六一
七八五八一一三　六六九八一
七八五七一一三　六七〇〇一
七八五六一一三　六七〇二一
七八五五一一三　六七〇四一
七八五四一一三　六七〇六一
七八五三一一三　六七〇八一
七八五二一一三　六七一〇一
七八五一一一三　六七一二一
七八五〇一一三　六七一四一
七八四九一一三　六七一六一
七八四八一一三　六七一八一
七八四七一一三　六七二〇一
七八四六一一三　六七二二一
七八四五一一三　六七二四一
七八四四一一三　六七二六一
七八四三一一三　六七二八一
七八四二一一三　六七三〇一
七八四一一一三　六七三二一
七八四〇一一三　六七三四一
七八三九一一三　六七三六一
七八三八一一三　六七三八一
七八三七一一三　六七四〇一
七八三六一一三　六七四二一
七八三五一一三　六七四四一
七八三四一一三　六七四六一
七八三三一一三　六七四八一
七八三二一一三　六七五〇一
七八三一一一三　六七五二一
七八三〇一一三　六七五四一
七八二九一一三　六七五六一
七八二八一一三　六七五八一
七八二七一一三　六七六〇一
七八二六一一三　六七六二一
七八二五一一三　六七六四一
七八二四一一三　六七六六一
七八二三一一三　六七六八一
七八二二一一三　六七七〇一
七八二一一一三　六七七二一
七八二〇一一三　六七七四一
七八一九一一三　六七七六一
七八一八一一三　六七七八一
七八一七一一三　六七八〇一
七八一六一一三　六七八二一
七八一五一一三　六七八四一
七八一四一一三　六七八六一
七八一三一一三　六七八八一
七八一二一一三　六七九〇一
七八一一一一三　六七九二一
七八一〇一一三　六七九四一
七八〇九一一三　六七九六一
七八〇八一一三　六七九八一
七八〇七一一三　六八〇〇一
七八〇六一一三　六八〇二一
七八〇五一一三　六八〇四一
七八〇四一一三　六八〇六一
七八〇三一一三　六八〇八一
七八〇二一一三　六八一〇一
七八〇一一一三　六八一二一
七八〇〇一一三　六八一四一
七七九九一一三　六八一六一
七七九八一一三　六八一八一
七七九七一一三　六八二〇一
七七九六一一三　六八二二一
七七九五一一三　六八二四一
七七九四一一三　六八二六一
七七九三一一三　六八二八一
七七九二一一三　六八三〇一
七七九一一一三　六八三二一
七七九〇一一三　六八三四一
七七八九一一三　六八三六一
七七八八一一三　六八三八一
七七八七一一三　六八四〇一
七七八六一一三　六八四二一
七七八五一一三　六八四四一
七七八四一一三　六八四六一
七七八三一一三　六八四八一
七七八二一一三　六八五〇一
七七八一一一三　六八五二一
七七八〇一一三　六八五四一
七七七九一一三　六八五六一
七七七八一一三　六八五八一
七七七七一一三　六八六〇一
七七七六一一三　六八六二一
七七七五一一三　六八六四一
七七七四一一三　六八六六一
七七七三一一三　六八六八一
七七七二一一三　六八七〇一
七七七一一一三　六八七二一
七七七〇一一三　六八七四一
七七六九一一三　六八七六一
七七六八一一三　六八七八一
七七六七一一三　六八八〇一
七七六六一一三　六八八二一
七七六五一一三　六八八四一
七七六四一一三　六八八六一
七七六三一一三　六八八八一
七七六二一一三　六八九〇一
七七六一一一三　六八九二一
七七六〇一一三　六八九四一
七七五九一一三　六八九六一
七七五八一一三　六八九八一
七七五七一一三　六九〇〇一
七七五六一一三　六九〇二一
七七五五一一三　六九〇四一
七七五四一一三　六九〇六一
七七五三一一三　六九〇八一
七七五二一一三　六九一〇一
七七五一一一三　六九一二一
七七五〇一一三　六九一四一
七七四九一一三　六九一六一
七七四八一一三　六九一八一
七七四七一一三　六九二〇一
七七四六一一三　六九二二一
七七四五一一三　六九二四一
七七四四一一三　六九二六一
七七四三一一三　六九二八一
七七四二一一三　六九三〇一
七七四一一一三　六九三二一
七七四〇一一三　六九三四一
七七三九一一三　六九三六一
七七三八一一三　六九三八一
七七三七一一三　六九四〇一
七七三六一一三　六九四二一
七七三五一一三　六九四四一
七七三四一一三　六九四六一
七七三三一一三　六九四八一
七七三二一一三　六九五〇一
七七三一一一三　六九五二一
七七三〇一一三　六九五四一
七七二九一一三　六九五六一
七七二八一一三　六九五八一
七七二七一一三　六九六〇一
七七二六一一三　六九六二一
七七二五一一三　六九六四一
七七二四一一三　六九六六一
七七二三一一三　六九六八一
七七二二一一三　六九七〇一
七七二一一一三　六九七二一
七七二〇一一三　六九七四一
七七一九一一三　六九七六一
七七一八一一三　六九七八一
七七一七一一三　六九八〇一
七七一六一一三　六九八二一
七七一五一一三　六九八四一
七七一四一一三　六九八六一
七七一三一一三　六九八八一
七七一二一一三　六九九〇一
七七一一一一三　六九九二一
七七一〇一一三　六九九四一
七七〇九一一三　六九九六一
七七〇八一一三　六九九八一
七七〇七一一三　七〇〇〇一
七七〇六一一三　七〇〇二一
七七〇五一一三　七〇〇四一
七七〇四一一三　七〇〇六一
七七〇三一一三　七〇〇八一
七七〇二一一三　七〇一〇一
七七〇一一一三　七〇一二一
七七〇〇一一三　七〇一四一
七六九九一一三　七〇一六一
七六九八一一三　七〇一八一
七六九七一一三　七〇二〇一
七六九六一一三　七〇二二一
七六九五一一三　七〇二四一
七六九四一一三　七〇二六一
七六九三一一三　七〇二八一
七六九二一一三　七〇三〇一
七六九一一一三　七〇三二一
七六九〇一一三　七〇三四一
七六八九一一三　七〇三六一
七六八八一一三　七〇三八一
七六八七一一三　七〇四〇一
七六八六一一三　七〇四二一
七六八五一一三　七〇四四一
七六八四一一三　七〇四六一
七六八三一一三　七〇四八一
七六八二一一三　七〇五〇一
七六八一一一三　七〇五二一
七六八〇一一三　七〇五四一
七六七九一一三　七〇五六一
七六七八一一三　七〇五八一
七六七七一一三　七〇六〇一
七六七六一一三　七〇六二一
七六七五一一三　七〇六四一
七六七四一一三　七〇六六一
七六七三一一三　七〇六八一
七六七二一一三　七〇七〇一
七六七一一一三　七〇七二一
七六七〇一一三　七〇七四一
七六六九一一三　七〇七六一
七六六八一一三　七〇七八一
七六六七一一三　七〇八〇一
七六六六一一三　七〇八二一
七六六五一一三　七〇八四一
七六六四一一三　七〇八六一
七六六三一一三　七〇八八一
七六六二一一三　七〇九〇一
七六六一一一三　七〇九二一
七六六〇一一三　七〇九四一
七六五九一一三　七〇九六一
七六五八一一三　七〇九八一
七六五七一一三　七一〇〇一
七六五六一一三　七一〇二一
七六五五一一三　七一〇四一
七六五四一一三　七一〇六一
七六五三一一三　七一〇八一
七六五二一一三　七一一〇一
七六五一一一三　七一一二一
七六五〇一一三　七一一四一
七六四九一一三　七一一六一
七六四八一一三　七一一八一
七六四七一一三　七一二〇一
七六四六一一三　七一二二一
七六四五一一三　七一二四一
七六四四一一三　七一二六一
七六四三一一三　七一二八一
七六四二一一三　七一三〇一
七六四一一一三　七一三二一
七六四〇一一三　七一三四一
七六三九一一三　七一三六一
七六三八一一三　七一三八一
七六三七一一三　七一四〇一
七六三六一一三　七一四二一
七六三五一一三　七一四四一
七六三四一一三　七一四六一
七六三三一一三　七一四八一
七六三二一一三　七一五〇一
七六三一一一三　七一五二一
七六三〇一一三　七一五四一
七六二九一一三　七一五六一
七六二八一一三　七一五八一
七六二七一一三　七一六〇一
七六二六一一三　七一六二一
七六二五一一三　七一六四一
七六二四一一三　七一六六一
七六二三一一三　七一六八一
七六二二一一三　七一七〇一
七六二一一一三　七一七二一
七六二〇一一三　七一七四一
七六一九一一三　七一七六一
七六一八一一三　七一七八一
七六一七一一三　七一八〇一
七六一六一一三　七一八二一
七六一五一一三　七一八四一
七六一四一一三　七一八六一
七六一三一一三　七一八八一
七六一二一一三　七一九〇一
七六一一一一三　七一九二一
七六一〇一一三　七一九四一
七六〇九一一三　七一九六一
七六〇八一一三　七一九八一
七六〇七一一三　七二〇〇一
七六〇六一一三　七二〇二一
七六〇五一一三　七二〇四一
七六〇四一一三　七二〇六一
七六〇三一一三　七二〇八一
七六〇二一一三　七二一〇一
七六〇一一一三　七二一二一
七六〇〇一一三　七二一四一
七五九九一一三　七二一六一
七五九八一一三　七二一八一
七五九七一一三　七二二〇一
七五九六一一三　七二二二一
七五九五一一三　七二二四一
七五九四一一三　七二二六一
七五九三一一三　七二二八一
七五九二一一三　七二三〇一
七五九一一一三　七二三二一
七五九〇一一三　七二三四一
七五八九一一三　七二三六一
七五八八一一三　七二三八一
七五八七一一三　七二四〇一
七五八六一一三　七二四二一
七五八五一一三　七二四四一
七五八四一一三　七二四六一
七五八三一一三　七二四八一
七五八二一一三　七二五〇一
七五八一一一三　七二五二一
七五八〇一一三　七二五四一
七五七九一一三　七二五六一
七五七八一一三　七二五八一
七五七七一一三　七二六〇一
七五七六一一三　七二六二一
七五七五一一三　七二六四一
七五七四一一三　七二六六一
七五七三一一三　七二六八一
七五七二一一三　七二七〇一
七五七一一一三　七二七二一
七五七〇一一三　七二七四一
七五六九一一三　七二七六一
七五六八一一三　七二七八一
七五六七一一三　七二八〇一
七五六六一一三　七二八二一
七五六五一一三　七二八四一
七五六四一一三　七二八六一
七五六三一一三　七二八八一
七五六二一一三　七二九〇一
七五六一一一三　七二九二一
七五六〇一一三　七二九四一
七五五九一一三　七二九六一
七五五八一一三　七二九八一
七五五七一一三　七三〇〇一
七五五六一一三　七三〇二一
七五五五一一三　七三〇四一
七五五四一一三　七三〇六一
七五五三一一三　七三〇八一
七五五二一一三　七三一〇一
七五五一一一三　七三一二一
七五五〇一一三　七三一四一
七五四九一一三　七三一六一
七五四八一一三　七三一八一
七五四七一一三　七三二〇一
七五四六一一三　七三二二一
七五四五一一三　七三二四一
七五四四一一三　七三二六一
七五四三一一三　七三二八一
七五四二一一三　七三三〇一
七五四一一一三　七三三二一
七五四〇一一三　七三三四一
七五三九一一三　七三三六一
七五三八一一三　七三三八一
七五三七一一三　七三四〇一
七五三六一一三　七三四二一
七五三五一一三　七三四四一
七五三四一一三　七三四六一
七五三三一一三　七三四八一
七五三二一一三　七三五〇一
七五三一一一三　七三五二一
七五三〇一一三　七三五四一
七五二九一一三　七三五六一
七五二八一一三　七三五八一
七五二七一一三　七三六〇一
七五二六一一三　七三六二一
七五二五一一三　七三六四一
七五二四一一三　七三六六一
七五二三一一三　七三六八一
七五二二一一三　七三七〇一
七五二一一一三　七三七二一
七五二〇一一三　七三七四一
七五一九一一三　七三七六一
七五一八一一三　七三七八一
七五一七一一三　七三八〇一
七五一六一一三　七三八二一
七五一五一一三　七三八四一
七五一四一一三　七三八六一
七五一三一一三　七三八八一
七五一二一一三　七三九〇一
七五一一一一三　七三九二一
七五一〇一一三　七三九四一
七五〇九一一三　七三九六一
七五〇八一一三　七三九八一
七五〇七一一三　七四〇〇一
七五〇六一一三　七四〇二一
七五〇五一一三　七四〇四一
七五〇四一一三　七四〇六一
七五〇三一一三　七四〇八一
七五〇二一一三　七四一〇一
七五〇一一一三　七四一二一
七五〇〇一一三　七四一四一
七四九九一一三　七四一六一
七四九八一一三　七四一八一
七四九七一一三　七四二〇一
七四九六一一三　七四二二一
七四九五一一三　七四二四一
七四九四一一三　七四二六一
七四九三一一三　七四二八一
七四九二一一三　七四三〇一
七四九一一一三　七四三二一
七四九〇一一三　七四三四一
七四八九一一三　七四三六一
七四八八一一三　七四三八一
七四八七一一三　七四四〇一
七四八六一一三　七四四二一
七四八五一一三　七四四四一
七四八四一一三　七四四六一
七四八三一一三　七四四八一
七四八二一一三　七四五〇一
七四八一一一三　七四五二一
七四八〇一一三　七四五四一
七四七九一一三　七四五六一
七四七八一一三　七四五八一
七四七七一一三　七四六〇一
七四七六一一三　七四六二一
七四七五一一三　七四六四一
七四七四一一三　七四六六一
七四七三一一三　七四六八一
七四七二一一三　七四七〇一
七四七一一一三　七四七二一
七四七〇一一三　七四七四一
七四六九一一三　七四七六一
七四六八一一三　七四七八一
七四六七一一三　七四八〇一
七四六六一一三　七四八二一
七四六五一一三　七四八四一
七四六四一一三　七四八六一
七四六三一一三　七四八八一
七四六二一一三　七四九〇一
七四六一一一三　七四九二一
七四六〇一一三　七四九四一
七四五九一一三　七四九六一
七四五八一一三　七四九八一
七四五七一一三　七五〇〇一
七四五六一一三　七五〇二一
七四五五一一三　七五〇四一
七四五四一一三　七五〇六一
七四五三一一三　七五〇八一
七四五二一一三　七五一〇一
七四五一一一三　七五一二一
七四五〇一一三　七五一四一
七四四九一一三　七五一六一
七四四八一一三　七五一八一
七四四七一一三　七五二〇一
七四四六一一三　七五二二一
七四四五一一三　七五二四一
七四四四一一三　七五二六一
七四四三一一三　七五二八一
七四四二一一三　七五三〇一
七四四一一一三　七五三二一
七四四〇一一三　七五三四一
七四三九一一三　七五三六一
七四三八一一三　七五三八一
七四三七一一三　七五四〇一
七四三六一一三　七五四二一
七四三五一一三　七五四四一
七四三四一一三　七五四六一
七四三三一一三　七五四八一
七四三二一一三　七五五〇一
七四三一一一三　七五五二一
七四三〇一一三　七五五四一
七四二九一一三　七五五六一
七四二八一一三　七五五八一
七四二七一一三　七五六〇一
七四二六一一三　七五六二一
七四二五一一三　七五六四一
七四二四一一三　七五六六一
七四二三一一三　七五六八一
七四二二一一三　七五七〇一
七四二一一一三　七五七二一
七四二〇一一三　七五七四一
七四一九一一三　七五七六一
七四一八一一三　七五七八一
七四一七一一三　七五八〇一
七四一六一一三　七五八二一
七四一五一一三　七五八四一
七四一四一一三　七五八六一
七四一三一一三　七五八八一
七四一二一一三　七五九〇一
七四一一一一三　七五九二一
七四一〇一一三　七五九四一
七四〇九一一三　七五九六一
七四〇八一一三　七五九八一
七四〇七一一三　七六〇〇一
七四〇六一一三　七六〇二一
七四〇五一一三　七六〇四一
七四〇四一一三　七六〇六一
七四〇三一一三　七六〇八一
七四〇二一一三　七六一〇一
七四〇一一一三　七六一二一
七四〇〇一一三　七六一四一
七三九九一一三　七六一六一
七三九八一一三　七六一八一
七三九七一一三　七六二〇一
七三九六一一三　七六二二一
七三九五一一三　七六二四一
七三九四一一三　七六二六一
七三九三一一三　七六二八一
七三九二一一三　七六三〇一
七三九一一一三　七六三二一
七三九〇一一三　七六三四一
七三八九一一三　七六三六一
七三八八一一三　七六三八一
七三八七一一三　七六四〇一
七三八六一一三　七六四二一
七三八五一一三　七六四四一
七三八四一一三　七六四六一
七三八三一一三　七六四八一
七三八二一一三　七六五〇一
七三八一一一三　七六五二一
七三八〇一一三　七六五四一
七三七九一一三　七六五六一
七三七八一一三　七六五八一
七三七七一一三　七六六〇一
七三七六一一三　七六六二一
七三七五一一三　七六六四一
七三七四一一三　七六六六一
七三七三一一三　七六六八一
七三七二一一三　七六七〇一
七三七一一一三　七六七二一
七三七〇一一三　七六七四一
七三六九一一三　七六七六一
七三六八一一三　七六七八一
七三六七一一三　七六八〇一
七三六六一一三　七六八二一
七三六五一一三　七六八四一
七三六四一一三　七六八六一
七三六三一一三　七六八八一
七三六二一一三　七六九〇一
七三六一一一三　七六九二一
七三六〇一一三　七六九四一
七三五九一一三　七六九六一
七三五八一一三　七六九八一
七三五七一一三　七七〇〇一
七三五六一一三　七七〇二一
七三五五一一三　七七〇四一
七三五四一一三　七七〇六一
七三五三一一三　七七〇八一
七三五二一一三　七七一〇一
七三五一一一三　七七一二一
七三五〇一一三　七七一四一
七三四九一一三　七七一六一
七三四八一一三　七七一八一
七三四七一一三　七七二〇一
七三四六一一三　七七二二一
七三四五一一三　七七二四一
七三四四一一三　七七二六一
七三四三一一三　七七二八一
七三四二一一三　七七三〇一
七三四一一一三　七七三二一
七三四〇一一三　七七三四一
七三三九一一三　七七三六一
七三三八一一三　七七三八一
七三三七一一三　七七四〇一
七三三六一一三　七七四二一
七三三五一一三　七七四四一
七三三四一一三　七七四六一
七三三三一一三　七七四八一
七三三二一一三　七七五〇一
七三三一一一三　七七五二一
七三三〇一一三　七七五四一
七三二九一一三　七七五六一
七三二八一一三　七七五八一
七三二七一一三　七七六〇一
七三二六一一三　七七六二一
七三二五一一三　七七六四一
七三二四一一三　七七六六一
七三二三一一三　七七六八一
七三二二一一三　七七七〇一
七三二一一一三　七七七二一
七三二〇一一三　七七七四一
七三一九一一三　七七七六一
七三一八一一三　七七七八一
七三一七一一三　七七八〇一
七三一六一一三　七七八二一
七三一五一一三　七七八四一
七三一四一一三　七七八六一
七三一三一一三　七七八八一
七三一二一一三　七七九〇一
七三一一一一三　七七九二一
七三一〇一一三　七七九四一
七三〇九一一三　七七九六一
七三〇八一一三　七七九八一
七三〇七一一三　七八〇〇一
七三〇六一一三　七八〇二一
七三〇五一一三　七八〇四一
七三〇四一一三　七八〇六一
七三〇三一一三　七八〇八一
七三〇二一一三　七八一〇一
七三〇一一一三　七八一二一
七三〇〇一一三　七八一四一
七二九九一一三　七八一六一
七二九八一一三　七八一八一
七二九七一一三　七八二〇一
七二九六一一三　七八二二一
七二九五一一三　七八二四一
七二九四一一三　七八二六一
七二九三一一三　七八二八一
七二九二一一三　七八三〇一
七二九一一一三　七八三二一
七二九〇一一三　七八三四一
七二八九一一三　七八三六一
七二八八一一三　七八三八一
七二八七一一三　七八四〇一
七二八六一一三　七八四二一
七二八五一一三　七八四四一
七二八四一一三　七八四六一
七二八三一一三　七八四八一
七二八二一一三　七八五〇一
七二八一一一三　七八五二一
七二八〇一一三　七八五四一
七二七九一一三　七八五六一
七二七八一一三　七八五八一
七二七七一一三　七八六〇一
七二七六一一三　七八六二一
七二七五一一三　七八六四一
七二七四一一三　七八六六一
七二七三一一三　七八六八一
七二七二一一三　七八七〇一
七二七一一一三　七八七二一
七二七〇一一三　七八七四一
七二六九一一三　七八七六一
七二六八一一三　七八七八一
七二六七一一三　七八八〇一
七二六六一一三　七八八二一
七二六五一一三　七八八四一
七二六四一一三　七八八六一
七二六三一一三　七八八八一
七二六二一一三　七八九〇一
七二六一一一三　七八九二一
七二六〇一一三　七八九四一
七二五九一一三　七八九六一
七二五八一一三　七八九八一
七二五七一一三　七九〇〇一
七二五六一一三　七九〇二一
七二五五一一三　七九〇四一
七二五四一一三　七九〇六一
七二五三一一三　七九〇八一
七二五二一一三　七九一〇一
七二五一一一三　七九一二一
七二五〇一一三　七九一四一
七二四九一一三　七九一六一
七二四八一一三　七九一八一
七二四七一一三　七九二〇一
七二四六一一三　七九二二一
七二四五一一三　七九二四一
七二四四一一三　七九二六一
七二四三一一三　七九二八一
七二四二一一三　七九三〇一
七二四一一一三　七九三二一
七二四〇一一三　七九三四一
七二三九一一三　七九三六一
七二三八一一三　七九三八一
七二三七一一三　七九四〇一
七二三六一一三　七九四二一
七二三五一一三　七九四四一
七二三四一一三　七九四六一
七二三三一一三　七九四八一
七二三二一一三　七九五〇一
七二三一一一三　七九五二一
七二三〇一一三　七九五四一
七二二九一一三　七九五六一
七二二八一一三　七九五八一
七二二七一一三　七九六〇一
七二二六一一三　七九六二一
七二二五一一三　七九六四一
七二二四一一三　七九六六一
七二二三一一三　七九六八一
七二二二一一三　七九七〇一
七二二一一一三　七九七二一
七二二〇一一三　七九七四一
七二一九一一三　七九七六一
七二一八一一三　七九七八一
七二一七一一三　七九八〇一
七二一六一一三　七九八二一
七二一五一一三　七九八四一
七二一四一一三　七九八六一
七二一三一一三　七九八八一
七二一二一一三　七九九〇一
七二一一一一三　七九九二一
七二一〇一一三　七九九四一
七二〇九一一三　七九九六一
七二〇八一一三　七九九八一
七二〇七一一三　八〇〇〇一
七二〇六一一三　八〇〇二一
七二〇五一一三　八〇〇四一
七二〇四一一三　八〇〇六一
七二〇三一一三　八〇〇八一
七二〇二一一三　八〇一〇一
七二〇一一一三　八〇一二一
七二〇〇一一三　八〇一四一
七一九九一一三　八〇一六一
七一九八一一三　八〇一八一
七一九七一一三　八〇二〇一
七一九六一一三　八〇二二一
七一九五一一三　八〇二四一
七一九四一一三　八〇二六一
七一九三一一三　八〇二八一
七一九二一一三　八〇三〇一
七一九一一一三　八〇三二一
七一九〇一一三　八〇三四一
七一八九一一三　八〇三六一
七一八八一一三　八〇三八一
七一八七一一三　八〇四〇一
七一八六一一三　八〇四二一
七一八五一一三　八〇四四一
七一八四一一三　八〇四六一
七一八三一一三　八〇四八一
七一八二一一三　八〇五〇一
七一八一一一三　八〇五二一
七一八〇一一三　八〇五四一
七一七九一一三　八〇五六一
七一七八一一三　八〇五八一
七一七七一一三　八〇六〇一
七一七六一一三　八〇六二一
七一七五一一三　八〇六四一
七一七四一一三　八〇六六一
七一七三一一三　八〇六八一
七一七二一一三　八〇七〇一
七一七一一一三　八〇七二一
七一七〇一一三　八〇七四一
七一六九一一三　八〇七六一
七一六八一一三　八〇七八一
七一六七一一三　八〇八〇一
七一六六一一三　八〇八二一
七一六五一一三　八〇八四一
七一六四一一三　八〇八六一
七一六三一一三　八〇八八一
七一六二一一三　八〇九〇一
七一六一一一三　八〇九二一
七一六〇一一三　八〇九四一
七一五九一一三　八〇九六一
七一五八一一三　八〇九八一
七一五七一一三　八一〇〇一
七一五六一一三　八一〇二一
七一五五一一三　八一〇四一
七一五四一一三　八一〇六一
七一五三一一三　八一〇八一
七一五二一一三　八一一〇一
七一五一一一三　八一一二一
七一五〇一一三　八一一四一
七一四九一一三　八一一六一
七一四八一一三　八一一八一
七一四七一一三　八一二〇一
七一四六一一三　八一二二一
七一四五一一三　八一二四一
七一四四一一三　八一二六一
七一四三一一三　八一二八一
七一四二一一三　八一三〇一
七一四一一一三　八一三二一
七一四〇一一三　八一三四一
七一三九一一三　八一三六一
七一三八一一三　八一三八一
七一三七一一三　八一四〇一
七一三六一一三　八一四二一
七一三五一一三　八一四四一
七一三四一一三　八一四六一
七一三三一一三　八一四八一
七一三二一一三　八一五〇一
七一三一一一三　八一五二一
七一三〇一一三　八一五四一
七一二九一一三　八一五六一
七一二八一一三　八一五八一
七一二七一一三　八一六〇一
七一二六一一三　八一六二一
七一二五一一三　八一六四一
七一二四一一三　八一六六一
七一二三一一三　八一六八一
七一二二一一三　八一七〇一
七一二一一一三　八一七二一
七一二〇一一三　八一七四一
七一一九一一三　八一七六一
七一一八一一三　八一七八一
七一一七一一三　八一八〇一
七一一六一一三　八一八二一
七一一五一一三　八一八四一
七一一四一一三　八一八六一
七一一三一一三　八一八八一
七一一二一一三　八一九〇一
七一一一一一三　八一九二一
七一一〇一一三　八一九四一
七一〇九一一三　八一九六一
七一〇八一一三　八一九八一
七一〇七一一三　八二〇〇一
七一〇六一一三　八二〇二一
七一〇五一一三　八二〇四一
七一〇四一一三　八二〇六一
七一〇三一一三　八二〇八一
七一〇二一一三　八二一〇一
七一〇一一一三　八二一二一
七一〇〇一一三　八二一四一
七〇九九一一三　八二一六一
七〇九八一一三　八二一八一
七〇九七一一三　八二二〇一
七〇九六一一三　八二二二一
七〇九五一一三　八二二四一
七〇九四一一三　八二二六一
七〇九三一一三　八二二八一
七〇九二一一三　八二三〇一
七〇九一一一三　八二三二一
七〇九〇一一三　八二三四一
七〇八九一一三　八二三六一
七〇八八一一三　八二三八一
七〇八七一一三　八二四〇一
七〇八六一一三　八二四二一
七〇八五一一三　八二四四一
七〇八四一一三　八二四六一
七〇八三一一三　八二四八一
七〇八二一一三　八二五〇一
七〇八一一一三　八二五二一
七〇八〇一一三　八二五四一
七〇七九一一三　八二五六一
七〇七八一一三　八二五八一
七〇七七一一三　八二六〇一
七〇七六一一三　八二六二一
七〇七五一一三　八二六四一
七〇七四一一三　八二六六一
七〇七三一一三　八二六八一
七〇七二一一三　八二七〇一
七〇七一一一三　八二七二一
七〇七〇一一三　八二七四一
七〇六九一一三　八二七六一
七〇六八一一三　八二七八一
七〇六七一一三　八二八〇一
七〇六六一一三　八二八二一
七〇六五一一三　八二八四一
七〇六四一一三　八二八六一
七〇六三一一三　八二八八一
七〇六二一一三　八二九〇一
七〇六一一一三　八二九二一
七〇六〇一一三　八二九四一
七〇五九一一三　八二九六一
七〇五八一一三　八二九八一
七〇五七一一三　八三〇〇一
七〇五六一一三　八三〇二一
七〇五五一一三　八三〇四一
七〇五四一一三　八三〇六一
七〇五三一一三　八三〇八一
七〇五二一一三　八三一〇一
七〇五一一一三　八三一二一
七〇五〇一一三　八三一四一
七〇四九一一三　八三一六一
七〇四八一一三　八三一八一
七〇四七一一三　八三二〇一
七〇四六一一三　八三二二一
七〇四五一一三　八三二四一
七〇四四一一三　八三二六一
七〇四三一一三　八三二八一
七〇四二一一三　八三三〇一
七〇四一一一三　八三三二一
七〇四〇一一三　八三三四一
七〇三九一一三　八三三六一
七〇三八一一三　八三三八一
七〇三七一一三　八三四〇一
七〇三六一一三　八三四二一
七〇三五一一三　八三四四一
七〇三四一一三　八三四六一
七〇三三一一三　八三四八一
七〇三二一一三　八三五〇一
七〇三一一一三　八三五二一
七〇三〇一一三　八三五四一
七〇二九一一三　八三五六一
七〇二八一一三　八三五八一
七〇二七一一三　八三六〇一
七〇二六一一三　八三六二一
七〇二五一一三　八三六四一
七〇二四一一三　八三六六一
七〇二三一一三　八三六八一
七〇二二一一三　八三七〇一
七〇二一一一三　八三七二一
七〇二〇一一三　八三七四一
七〇一九一一三　八三七六一
七〇一八一一三　八三七八一
七〇一七一一三　八三八〇一
七〇一六一一三　八三八二一
七〇一五一一三　八三八四一
七〇一四一一三　八三八六一
七〇一三一一三　八三八八一
七〇一二一一三　八三九〇一
七〇一一一一三　八三九二一
七〇一〇一一三　八三九四一
七〇〇九一一三　八三九六一
七〇〇八一一三　八三九八一
七〇〇七一一三　八四〇〇一
七〇〇六一一三　八四〇二一
七〇〇五一一三　八四〇四一
七〇〇四一一三　八四〇六一
七〇〇三一一三　八四〇八一
七〇〇二一一三　八四一〇一
七〇〇一一一三　八四一二一
七〇〇〇一一三　八四一四一
六九九九一一三　八四一六一
六九九八一一三　八四一八一
六九九七一一三　八四二〇一
六九九六一一三　八四二二一
六九九五一一三　八四二四一
六九九四一一三　八四二六一
六九九三一一三　八四二八一
六九九二一一三　八四三〇一
六九九一一一三　八四三二一
六九九〇一一三　八四三四一
六九八九一一三　八四三六一
六九八八一一三　八四三八一
六九八七一一三　八四四〇一
六九八六一一三　八四四二一
六九八五一一三　八四四四一
六九八四一一三　八四四六一
六九八三一一三　八四四八一
六九八二一一三　八四五〇一
六九八一一一三　八四五二一
六九八〇一一三　八四五四一
六九七九一一三　八四五六一
六九七八一一三　八四五八一
六九七七一一三　八四六〇一
六九七六一一三　八四六二一
六九七五一一三　八四六四一
六九七四一一三　八四六六一
六九七三一一三　八四六八一
六九七二一一三　八四七〇一
六九七一一一三　八四七二一
六九七〇一一三　八四七四一
六九六九一一三　八四七六一
六九六八一一三　八四七八一
六九六七一一三　八四八〇一
六九六六一一三　八四八二一
六九六五一一三　八四八四一
六九六四一一三　八四八六一
六九六三一一三　八四八八一
六九六二一一三　八四九〇一
六九六一一一三　八四九二一
六九六〇一一三　八四九四一
六九五九一一三　八四九六一
六九五八一一三　八四九八一
六九五七一一三　八五〇〇一
六九五六一一三　八五〇二一
六九五五一一三　八五〇四一
六九五四一一三　八五〇六一
六九五三一一三　八五〇八一
六九五二一一三　八五一〇一
六九五一一一三　八五一二一
六九五〇一一三　八五一四一
六九四九一一三　八五一六一
六九四八一一三　八五一八一
六九四七一一三　八五二〇一
六九四六一一三　八五二二一
六九四五一一三　八五二四一
六九四四一一三　八五二六一
六九四三一一三　八五二八一
六九四二一一三　八五三〇一
六九四一一一三　八五三二一
六九四〇一一三　八五三四一
六九三九一一三　八五三六一
六九三八一一三　八五三八一
六九三七一一三　八五四〇一
六九三六一一三　八五四二一
六九三五一一三　八五四四一
六九三四一一三　八五四六一
六九三三一一三　八五四八一
六九三二一一三　八五五〇一
六九三一一一三　八五五二一
六九三〇一一三　八五五四一
六九二九一一三　八五五六一
六九二八一一三　八五五八一
六九二七一一三　八五六〇一
六九二六一一三　八五六二一
六九二五一一三　八五六四一
六九二四一一三　八五六六一
六九二三一一三　八五六八一
六九二二一一三　八五七〇一
六九二一一一三　八五七二一
六九二〇一一三　八五七四一
六九一九一一三　八五七六一
六九一八一一三　八五七八一
六九一七一一三　八五八〇一
六九一六一一三　八五八二一
六九一五一一三　八五八四一
六九一四一一三　八五八六一
六九一三一

四五	三〇	一五	一一五	四五	三〇	一五	五五	四五	三〇
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
三六	三三	三一	二九	二六	二四	二一	一九	一六	一四
二八	八	四	〇	五	一	六	一	六	一
九	九	七	四	九	三	五	五	四	二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五	五	四	四	四	四	四	四	四	四
二	一	九	八	六	五	四	二	一	〇
五	〇	六	二	八	五	一	八	四	一
二	八	六	五	七	〇	四	一	九	九
五	四	一	六	〇	一	九	五	七	五
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八	八	七	七	七	七	七	七	七	七
二	一	九	八	七	六	五	四	三	二
三	一	九	八	六	五	四	三	二	二
八	八	九	二	八	五	四	四	六	〇
四	〇	五	九	一	二	〇	五	七	五

五七一五三〇四五八一五三〇四五九一五
八三八六七一五八四一〇四一五八四三三九一五八四五五七三一五八五二六四一五八五四九一一五八五五七一六四一五八五六八四一五八五七九一一五八五八二六四一五八五九四一一六
一一一

四五	三〇	一五	六一	四五	三〇	一五	六〇	四五	三〇
八九	八二	八三	八二	八〇	七六	七三	七〇	六四	六一
八七	八〇	七六	七四	七二	七〇	六八	六六	六三	六〇
八六	七七	七七	七六	七五	七三	七二	七〇	六八	六六
八五	七四	七二	七一	七〇	六八	六七	六五	六四	六二
八三	七二	七〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九
八二	七〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八
八〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六
七八	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五
七七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三
七五	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二
七四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇
七二	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九
七一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七
六九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六
六八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四
六六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三
六五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一
六三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇
六二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八
六一	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七
五九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五
五八	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四
五六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二
五五	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一
五三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九
五二	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八
五〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六
四九	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五
四七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三
四六	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二
四四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇
四三	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九
四一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七
四〇	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六
三八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四
三七	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三
三五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一
三四	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇
三二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八
三一	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七
二九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五
二八	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四
二六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二
二五	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一
二三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九
二二	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八
二〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六
一九	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五
一七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三
一六	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二
一四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇
一三	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九
一一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七
一〇	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六
〇八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四
〇七	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三
〇五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一
〇四	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇
〇二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八
〇一	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七
九九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五
九八	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四
九六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二
九五	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一
九三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九
九二	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八
九〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六
八九	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五
八七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三
八六	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二
八四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇
八三	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九
八一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七
八〇	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六
七八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四
七七	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三
七五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一
七四	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇
七二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八
七一	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七
六九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五
六八	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四
六六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二
六五	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一
六三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九
六二	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八
六〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六
五九	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五
五七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三
五六	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二
五四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇
五三	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九
五一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九	二七
五〇	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九	二七	二六
四八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九	二七	二六	二四
四七	三五	三三	三二	三〇	二九	二七	二六	二四	二三
四五	三三	三二	三〇	二九	二七	二六	二四	二三	二一
四四	三二	三〇	二九	二七	二六	二四	二三	二一	二〇
四二	三〇	二九	二七	二六	二四	二三	二一	二〇	一八
四一	二九	二七	二六	二四	二三	二一	二〇	一八	一七
三九	二七	二六	二四	二三	二一	二〇	一八	一七	一五
三八	二六	二四	二三	二一	二〇	一八	一七	一五	一四
三六	二四	二三	二一	二〇	一八	一七	一五	一四	一二
三五	二三	二一	二〇	一八	一七	一五	一四	一二	一一
三三	二一	二〇	一八	一七	一五	一四	一二	一一	〇九
三二	二〇	一八	一七	一五	一四	一二	一一	〇九	〇八
三〇	一八	一七	一五	一四	一二	一一	〇九	〇八	〇六
二九	一七	一五	一四	一二	一一	〇九	〇八	〇六	〇五
二七	一五	一四	一二	一一	〇九	〇八	〇六	〇五	〇三
二六	一四	一二	一一	〇九	〇八	〇六	〇五	〇三	〇二
二四	一二	一一	〇九	〇八	〇六	〇五	〇三	〇二	〇〇
二三	一一	〇九	〇八	〇六	〇五	〇三	〇二	〇〇	九九
二一	一〇	〇八	〇六	〇五	〇三	〇二	〇〇	九九	九七
二〇	〇八	〇六	〇五	〇三	〇二	〇〇	九九	九七	九六
一八	〇六	〇五	〇三	〇二	〇〇	九九	九七	九六	九四
一七	〇五	〇三	〇二	〇〇	九九	九七	九六	九四	九三
一五	〇三	〇二	〇〇	九九	九七	九六	九四	九三	九一
一四	〇二	〇〇	九九	九七	九六	九四	九三	九一	九〇
一二	〇〇	九九	九七	九六	九四	九三	九一	九〇	八八
一一	九九	九七	九六	九四	九三	九一	九〇	八八	八七
〇九	九七	九六	九四	九三	九一	九〇	八八	八七	八五
〇八	九六	九四	九三	九一	九〇	八八	八七	八五	八四
〇六	九四	九三	九一	九〇	八八	八七	八五	八四	八二
〇五	九三	九一	九〇	八八	八七	八五	八四	八二	八一
〇三	九一	九〇	八八	八七	八五	八四	八二	八一	七九
〇二	九〇	八八	八七	八五	八四	八二	八一	七九	七八
〇〇	八八	八七	八五	八四	八二	八一	七九	七八	七六
九九	八七	八五	八四	八二	八一	七九	七八	七六	七五
九七	八五	八四	八二	八一	七九	七八	七六	七五	七三
九六	八四	八二	八一	七九	七八	七六	七五	七三	七二
九四	八二	八一	七九	七八	七六	七五	七三	七二	七〇
九三	八一	七九	七八	七六	七五	七三	七二	七〇	六九
九一	七九	七八	七六	七五	七三	七二	七〇	六九	六七
九〇	七八	七六	七五	七三	七二	七〇	六九	六七	六六
八八	七六	七五	七三	七二	七〇	六九	六七	六六	六四
八七	七五	七三	七二	七〇	六九	六七	六六	六四	六三
八五	七三	七二	七〇	六九	六七	六六	六四	六三	六一
八四	七二	七〇	六九	六七	六六	六四	六三	六一	六〇
八二	七〇	六九	六七	六六	六四	六三	六一	六〇	五八
八一	六九	六七	六六	六四	六三	六一	六〇	五八	五七
七九	六七	六六	六四	六三	六一	六〇	五八	五七	五五
七八	六六	六四	六三	六一	六〇	五八	五七	五五	五四
七六	六四	六三	六一	六〇	五八	五七	五五	五四	五二
七五	六三	六一	六〇	五八	五七	五五	五四	五二	五一
七三	六一	六〇	五八	五七	五五	五四	五二	五一	四九
七二	六〇	五八	五七	五五	五四	五二	五一	四九	四八
七〇	五八	五七	五五	五四	五二	五一	四九	四八	四六
六九	五七	五五	五四	五二	五一	四九	四八	四六	四五
六七	五五	五四	五二	五一	四九	四八	四六	四五	四三
六六	五四	五二	五一	四九	四八	四六	四五	四三	四二
六四	五二	五一	四九	四八	四六	四五	四三	四二	四〇
六三	五一	四九	四八	四六	四五	四三	四二	四〇	三九
六一	四九	四八	四六	四五	四三	四二	四〇	三九	三七
六〇	四八	四六	四五	四三	四二	四〇	三九	三七	三六
五八	四六	四五	四三	四二	四〇	三九	三七	三六	三四
五七	四五	四三	四二	四〇	三九	三七	三六	三四	三三
五五	四三	四二	四〇	三九	三七	三六	三四	三三	三一
五四	四二	四〇	三九	三七	三六	三四	三三	三一	三〇
五二	四〇	三九	三七	三六	三四	三三	三一	三〇	二八
五一	三九	三七	三六	三四	三三	三一	三〇	二八	二七
四九	三七	三六	三四	三三	三一	三〇	二八	二七	二五
四八	三六	三四	三三	三一	三〇	二八	二七	二五	二四
四六	三四	三三	三一	三〇	二八	二七	二五	二四	二二
四五	三三	三一	三〇	二八	二七	二五	二四	二二	二一
四三	三一	三〇	二八	二七	二五	二四	二二	二一	一九
四二	三〇	二八	二七	二五	二四	二二	二一	一九	一八
四〇	二八	二七	二五	二四	二二	二一	一九	一八	一六
三九	二七	二五	二四	二二	二一	一九	一八	一六	一五
三七	二五	二四	二二	二一	一九	一八	一六	一五	一三
三六	二四	二二	二一	一九	一八	一六	一五	一三	一二
三四	二二	二一	一九	一八	一六	一五	一三	一二	一〇
三三	二一	一九	一八	一六	一五	一三	一二	一〇	〇九
三一	一九	一八	一六	一五	一三	一二	一〇	〇九	〇七
三〇	一八	一六	一五	一三	一二	一〇	〇九	〇七	〇六
二八	一六	一五	一三	一二	一〇	〇九	〇七	〇六	〇四
二七	一五	一三	一二	一〇	〇九	〇七	〇六	〇四	〇三
二五	一三	一二	一〇	〇九	〇七	〇六	〇四	〇三	〇一
二四	一二	一〇	〇九	〇七	〇六	〇四	〇三	〇一	〇〇
二二	一〇	〇九	〇七	〇六	〇四	〇三	〇一	〇〇	九八
二一	〇九	〇七	〇六	〇四	〇三	〇一	〇〇	九八	九七
一九	〇七	〇六	〇四	〇三	〇一	〇〇	九八	九七	九五
一八	〇六	〇四	〇三	〇一	〇〇	九八	九七	九五	九四
一六	〇四	〇三	〇一	〇〇	九八	九七	九五	九四	九二
一五	〇三	〇一	〇〇	九八	九七	九五	九四	九二	九一
一三	〇一	〇〇	九八	九七	九五	九四	九二	九一	八九
一二	〇〇	九八	九七	九五	九四	九二	九一	八九	八八
一〇	九八	九七	九五	九四	九二	九一	八九	八八	八六
〇九	九七	九五	九四	九二	九一	八九	八八	八六	八五
〇七	九五	九四	九二	九一	八九	八八	八六	八五	八三
〇六	九四	九二	九一	八九	八八	八六	八五	八三	八二
〇四	九二	九一	八九	八八	八六	八五	八三	八二	八〇
〇三	九一	八九	八八	八六	八五	八三	八二	八〇	七九
〇一	八九	八八	八六	八五	八三	八二	八〇	七九	七七
〇〇	八八	八六	八五	八三	八二	八〇	七九	七七	七六
九八	八六	八五	八三	八二	八〇	七九	七七	七六	七四
九七	八五	八三	八二	八〇	七九	七七	七六	七四	七三
九五	八三	八二	八〇	七九	七七	七六	七四	七三	七一
九四	八二	八〇	七九	七七	七六	七四	七三	七一	七〇
九二	八〇	七九	七七	七六	七四	七三	七一	七〇	六八
九一	七九	七七	七六	七四	七三	七一	七〇	六八	六七
八九	七七	七六	七四	七三	七一	七〇	六八	六七	六五
八八	七六	七四	七三	七一	七〇	六八	六七	六五	六四
八六	七四	七三	七一	七〇	六八	六七	六五	六四	六二
八五	七三	七一	七〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一
八三	七一	七〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九
八二	七〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八
八〇	六八	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六
七九	六七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五
七七	六五	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三
七六	六四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二
七四	六二	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇
七三	六一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九
七一	五九	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七
七〇	五八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六
六八	五六	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四
六七	五五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三
六五	五三	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一
六四	五二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇
六二	五〇	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八
六一	四九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七
五九	四七	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五
五八	四六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四
五六	四四	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二
五五	四三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一
五三	四一	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九
五二	四〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八
五〇	三八	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六
四九	三七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五
四七	三五	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三
四六	三四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二
四四	三二	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇
四三	三一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九
四一	二九	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七
四〇	二八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六
三八	二六	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四
三七	二五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三
三五	二三	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一
三四	二二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇
三二	二〇	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八
三一	一九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七
二九	一七	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五
二八	一六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四
二六	一四	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二
二五	一三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一
二三	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九
二二	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八
二〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六
一九	〇七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五
一七	〇五	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三
一六	〇四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二
一四	〇二	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇
一三	〇一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九
一一	九九	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七
一〇	九八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六
〇八	九六	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四
〇七	九五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三
〇五	九三	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一
〇四	九二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇
〇二	九〇	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八
〇一	八九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七
九九	八七	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五
九八	八六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四
九六	八四	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二
九五	八三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一
九三	八一	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九
九二	八〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八
九〇	七八	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六
八九	七七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五
八七	七五	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三
八六	七四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二
八四	七二	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇
八三	七一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九
八一	六九	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七
八〇	六八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六
七八	六六	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四
七七	六五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三
七五	六三	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一
七四	六二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇
七二	六〇	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八
七一	五九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七
六九	五七	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五
六八	五六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四
六六	五四	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二
六五	五三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一
六三	五一	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九
六二	五〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八
六〇	四八	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六
五九	四七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五
五七	四五	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三
五六	四四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二
五四	四二	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇
五三	四一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九
五一	三九	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九	二七
五〇	三八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九	二七	二六
四八	三六	三五	三三	三二	三〇	二九

六二
一五
三〇
四五
六三
一五
三〇
四五
六四
一五

八八二九五　一八
八八四九九　一九
八八七〇一　一九
八九〇二一　一九
八九一〇一　一九
八九二九八　一九
八九四九三　二〇
八九六八七　二〇
八九八七九　二〇
九〇〇七〇　二〇

八〇　二一
〇〇　二一
六九　二一
九八　二一
二九　二一
四一　二一
六二　二一
八三　二一
〇五　二一
二七　二一

三〇五　二二
七〇〇　二二
六五八　二二
四〇一　二二
〇二六　二二
八四〇　二二
六五六　二二
四七〇　二二
二一七　二二
〇一四　二二

五　二三
〇　二三
八　二三
一　二三
四　二三
六　二三
八　二三
一　二三
四　二三
六　二三

三	四	五	六	一	二	三	四	六	六
〇	五	五		五	五	〇	五		六
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	一	一	一	一	一	一
二	四	六	八	一	九	八	五	三	一
五	四	三	一	一	九	一	〇	七	八
九	六	一	四	六	六	四	六	九	九
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
〇	一	一	一	二	一	二	二	二	三
九	四	七	四	一	九	六	四	二	二
六	九	二	六	九	四	九	四	〇	七
五	八	六	〇	九	三	一	五	三	五
四	四	七	四	二	〇	七	一	〇	四
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	四	四	四	四	三	三	三	三
二	四	八	五	三	一	八	六	四	二
八	二	二	八	四	一	八	六	四	二
二	八	九	五	七	四	五	二	二	八
九	四	五	九	六	二	七	〇	九	二

六七一五九二〇五二四二五八四五九三〇二五九
六八一五九三〇四二五八四四五九三〇二五九
六九一五九三〇四二五八四四五九三〇二五九

七									
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
四	四	四	四	四	四	四	四	三	三
九	八	六	五	四	二	一	九	八	六
七	三	九	五	〇	六	一	六	一	六
〇	二	三	二	九	四	八	九	九	七
三	二	二	二	二	二	二	二	二	二
〇	九	九	九	八	八	七	七	七	六
三	八	四	〇	六	二	八	四	一	七
二	八	五	四	三	三	五	七	〇	四
六	六	九	二	五	九	二	四	六	六
	八	〇	一	六	一	三	八	二	二
三	三	三	三	三	二	二	二	二	二
一	一	一	〇	〇	九	九	九	八	八
九	五	一	七	三	九	五	二	八	五
三	一	二	一	三	五	九	三	九	五
二	五	〇	五	一	七	三	八	二	四
一	五	〇	五	五	四	一	〇	〇	五

七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
五	〇	五	五	三	〇	五	五	三	〇
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
五	五	五	五	五	五	五	六	六	六
一	〇	〇	七	八	八	〇	〇	一	二
〇	二	三	五	七	八	二	五	二	四
六	二	二	二	二	二	二	二	二	六
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	三	四	五	六	七	八	一	二	三
七	二	三	四	五	六	七	八	一	二
二	一	〇	九	八	七	六	五	四	三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
六	八	〇	二	四	六	八	〇	二	四
〇	一	二	四	六	八	〇	二	四	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
四	三	二	一	〇	〇	一	二	三	四
五	七	〇	五	二	二	二	二	二	二
七	四	八	九	六	八	五	五	〇	六
三	一	四	四	四	五	三	九	〇	八
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
六	六	五	五	四	四	三	三	二	三
八	二	七	二	六	二	七	二	八	六
四	七	二	〇	九	〇	二	五	〇	〇
〇	九	六	九	八	三	二	五	一	七
五	六	一	四	六	〇	一	一	五	

三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
〇	五	五	六	〇	五	五	七	〇	五
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
六	六	六	六	六	六	六	七	七	七
三	四	五	六	八	七	一	二	三	三
六	七	三	三	一	〇	三	三	三	八
三	三	三	三	三	三	四	四	四	四
六	六	七	八	八	八	〇	一	二	二
〇	五	八	一	三	六	九	二	三	四
五	八	六	八	一	二	六	七	八	六
八	九	六	七	五	七	二	三	四	六
八	六	六	七	七	七	七	七	七	七
六	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八	一	四	五	六	七	八	九	一	二
一	二	三	四	五	六	七	八	九	一
九	八	七	六	五	四	三	二	一	九
八	六	五	四	三	二	一	〇	九	八
六	五	四	三	二	一	〇	九	八	六
八	三	二	一	〇	九	八	七	六	五
五	〇	九	八	七	六	五	四	三	二
四	四	四	四	四	三	三	三	三	三
二	一	〇	〇	九	八	七	七	六	六
四	六	八	一	三	六	九	三	六	〇
六	五	六	〇	七	六	八	二	七	五
八	三	六	七	五	七	二	〇	九	八
五	〇	六	八	一	一	七	五	六	八
四	四	四	四	四	三	三	三	三	三
三	二	二	一	〇	九	九	八	八	七
六	八	〇	三	六	九	二	六	〇	四
二	三	七	三	二	三	七	三	一	一
九	六	二	五	五	九	七	七	八	九
九	六	三	七	一	三	〇	〇	三	八

七七一五　九七四三七　四三三一四四八
七八三〇　九七五三四　四四四一九三一
七九四五　九七六三〇　四五一〇七三四
一五三〇　九七七二三　四六一〇五四一
一五一五　九七八一五　四七一〇四四五
二四五二　九七九〇五　四八一〇三四四
三六一二四　九八〇九九二　四九一〇二四四
四二一五四　九八一六三　五〇一〇一三四
四五二四五　九八二四五　五一一〇一三四
五二二四六　九八三一六　五二一〇一三四
五五二四七　九八四〇七　五三一〇一三四
六二二五一　九八五〇八　五四一〇一三四
六五二五二　九八六一九　五五一〇一三四
七二二五三　九八七三一　五六一〇一三四
七五二五四　九八八四二　五七一〇一三四
八二二五五　九八九五四　五八一〇一三四
八五二五六　九九〇六五　五九一〇一三四
九二二五七　九九一七六　六〇一〇一三四
九五二五八　九九二八七　六一一〇一三四
一〇二二五九　九九三九八　六二一〇一三四
一〇五二六〇　九九五〇九　六三一〇一三四
一一二二六一　九九六一九　六四一〇一三四
一一五二六二　九九七二九　六五一〇一三四
一二二二六三　九九八三九　六六一〇一三四
一二五二六四　九九九四九　六七一〇一三四
一三二二六五　一〇〇〇五九　六八一〇一三四
一三五二六六　一〇一一六九　六九一〇一三四
一四二二六七　一〇二二七九　七〇一〇一三四
一四五二六八　一〇三三八九　七一一〇一三四
一五二二六九　一〇四四九九　七二一〇一三四
一五五二七〇　一〇五五九九　七三一〇一三四
一六二二七一　一〇六六九九　七四一〇一三四
一六五二七二　一〇七七九九　七五一〇一三四
一七二二七三　一〇八八九九　七六一〇一三四
一七五二七四　一〇九九九九　七七一〇一三四
一八二二七五　一一〇一〇〇　七八一〇一三四
一八五二七六　一一一一〇〇　七九一〇一三四
一九二二七七　一一二二〇〇　八〇一〇一三四
一九五二七八　一一三三〇〇　八一一〇一三四
二〇二二七九　一一四四〇〇　八二一〇一三四
二〇五二八〇　一一五五〇〇　八三一〇一三四
二一二二八一　一一六六〇〇　八四一〇一三四
二一五二八二　一一七七〇〇　八五一〇一三四
二二二二八三　一一八八〇〇　八六一〇一三四
二二五二八四　一一九九〇〇　八七一〇一三四
二三二二八五　一二〇〇〇〇　八八一〇一三四
二三五二八六　一二一一〇〇　八九一〇一三四
二四二二八七　一二二二〇〇　九〇一〇一三四
二四五二八八　一二三三〇〇　九一一〇一三四
二五二二八九　一二四四〇〇　九二一〇一三四
二五五二九〇　一二五五〇〇　九三一〇一三四
二六二二九一　一二六六〇〇　九四一〇一三四
二六五二九二　一二七七〇〇　九五一〇一三四
二七二二九三　一二八八〇〇　九六一〇一三四
二七五二九四　一二九九〇〇　九七一〇一三四
二八二二九五　一三〇〇〇〇　九八一〇一三四
二八五二九六　一三一一〇〇　九九一〇一三四
二九二二九七　一三二二〇〇　一〇〇一〇一三四
二九五二九八　一三三三〇〇　一〇一一〇一三四
三〇二二九九　一三四四〇〇　一〇二一〇一三四
三〇五三〇〇　一三五五〇〇　一〇三一〇一三四
三一二三〇一　一三六六〇〇　一〇四一〇一三四
三一五三〇二　一三七七〇〇　一〇五一〇一三四
三二二三〇三　一三八八〇〇　一〇六一〇一三四
三二五三〇四　一三九九〇〇　一〇七一〇一三四
三三二三〇五　一四〇〇〇〇　一〇八一〇一三四
三三五三〇六　一四一一〇〇　一〇九一〇一三四
三四二三〇七　一四二二〇〇　一一〇一〇一三四
三四五三〇八　一四三三〇〇　一一一一〇一三四
三五二三〇九　一四四四〇〇　一一二一〇一三四
三五五三一〇　一四五五〇〇　一一三一〇一三四
三六二三一一　一四六六〇〇　一一四一〇一三四
三六五三一二　一四七七〇〇　一一五一〇一三四
三七二三一三　一四八八〇〇　一一六一〇一三四
三七五三一四　一四九九〇〇　一一七一〇一三四
三八二三一五　一五〇〇〇〇　一一八一〇一三四
三八五三一六　一五一一〇〇　一一九一〇一三四
三九二三一七　一五二二〇〇　一二〇一〇一三四
三九五三一八　一五三三〇〇　一二一一〇一三四
四〇二三一九　一五四四〇〇　一二二一〇一三四
四〇五三二〇　一五五五〇〇　一二三一〇一三四
四一二三二一　一五六六〇〇　一二四一〇一三四
四一五三二二　一五七七〇〇　一二五一〇一三四
四二二三二三　一五八八〇〇　一二六一〇一三四
四二五三二四　一五九九〇〇　一二七一〇一三四
四三二三二五　一六〇〇〇〇　一二八一〇一三四
四三五三二六　一六一一〇〇　一二九一〇一三四
四四二三二七　一六二二〇〇　一三〇一〇一三四
四四五三二八　一六三三〇〇　一三一一〇一三四
四五二三二九　一六四四〇〇　一三二一〇一三四
四五五三三〇　一六五五〇〇　一三三一〇一三四
四六二三三一　一六六六〇〇　一三四一〇一三四
四六五三三二　一六七七〇〇　一三五一〇一三四
四七二三三三　一六八八〇〇　一三六一〇一三四
四七五三三四　一六九九〇〇　一三七一〇一三四
四八二三三五　一七〇〇〇〇　一三八一〇一三四
四八五三三六　一七一一〇〇　一三九一〇一三四
四九二三三七　一七二二〇〇　一四〇一〇一三四
四九五三三八　一七三三〇〇　一四一一〇一三四
五〇二三三九　一七四四〇〇　一四二一〇一三四
五〇五三四〇　一七五五〇〇　一四三一〇一三四
五一二三四一　一七六六〇〇　一四四一〇一三四
五一五三四二　一七七七〇〇　一四五一〇一三四
五二二三四三　一七八八〇〇　一四六一〇一三四
五二五三四四　一七九九〇〇　一四七一〇一三四
五三二三四五　一八〇〇〇〇　一四八一〇一三四
五三五三四六　一八一一〇〇　一四九一〇一三四
五四二三四七　一八二二〇〇　一五〇一〇一三四
五四五三四八　一八三三〇〇　一五一一〇一三四
五五二三四九　一八四四〇〇　一五二一〇一三四
五五五三五〇　一八五五〇〇　一五三一〇一三四
五六二三五一　一八六六〇〇　一五四一〇一三四
五六五三五二　一八七七〇〇　一五五一〇一三四
五七二三五三　一八八八〇〇　一五六一〇一三四
五七五三五四　一八九九〇〇　一五七一〇一三四
五八二三五五　一九〇〇〇〇　一五八一〇一三四
五八五三五六　一九一一〇〇　一五九一〇一三四
五九二三五七　一九二二〇〇　一六〇一〇一三四
五九五三五八　一九三三〇〇　一六一一〇一三四
六〇二三五九　一九四四〇〇　一六二一〇一三四
六〇五三六〇　一九五五〇〇　一六三一〇一三四
六一二三六一　一九六六〇〇　一六四一〇一三四
六一五三六二　一九七七〇〇　一六五一〇一三四
六二二三六三　一九八八〇〇　一六六一〇一三四
六二五三六四　一九九九〇〇　一六七一〇一三四
六三二三六五　二〇〇〇〇〇　一六八一〇一三四
六三五三六六　二〇一一〇〇　一六九一〇一三四
六四二三六七　二〇二二〇〇　一七〇一〇一三四
六四五三六八　二〇三三〇〇　一七一一〇一三四
六五二三六九　二〇四四〇〇　一七二一〇一三四
六五五三七〇　二〇五五〇〇　一七三一〇一三四
六六二三七一　二〇六六〇〇　一七四一〇一三四
六六五三七二　二〇七七〇〇　一七五一〇一三四
六七二三七三　二〇八八〇〇　一七六一〇一三四
六七五三七四　二〇九九〇〇　一七七一〇一三四
六八二三七五　二一〇〇〇〇　一七八一〇一三四
六八五三七六　二一一一〇〇　一七九一〇一三四
六九二三七七　二一二二〇〇　一八〇一〇一三四
六九五三七八　二一三三〇〇　一八一一〇一三四
七〇二三七九　二一四四〇〇　一八二一〇一三四
七〇五三八〇　二一五五〇〇　一八三一〇一三四
七一二三八一　二一六六〇〇　一八四一〇一三四
七一五三八二　二一七七〇〇　一八五一〇一三四
七二二三八三　二一八八〇〇　一八六一〇一三四
七二五三八四　二一九九〇〇　一八七一〇一三四
七三二三八五　二二〇〇〇〇　一八八一〇一三四
七三五三八六　二二一一〇〇　一八九一〇一三四
七四二三八七　二二二二〇〇　一九〇一〇一三四
七四五三八八　二二三三〇〇　一九一一〇一三四
七五二三八九　二二四四〇〇　一九二一〇一三四
七五五三九〇　二二五五〇〇　一九三一〇一三四
七六二三九一　二二六六〇〇　一九四一〇一三四
七六五三九二　二二七七〇〇　一九五一〇一三四
七七二三九三　二二八八〇〇　一九六一〇一三四
七七五三九四　二二九九〇〇　一九七一〇一三四
七八二三九五　二三〇〇〇〇　一九八一〇一三四
七八五三九六　二三一一〇〇　一九九一〇一三四
七九二三九七　二三二二〇〇　二〇〇一〇一三四
七九五三九八　二三三三〇〇　二〇一一〇一三四
八〇二三九九　二三四四〇〇　二〇二一〇一三四
八〇五四〇〇　二三五五〇〇　二〇三一〇一三四
八一二四〇一　二三六六〇〇　二〇四一〇一三四
八一五四〇二　二三七七〇〇　二〇五一〇一三四
八二二四〇三　二三八八〇〇　二〇六一〇一三四
八二五四〇四　二三九九〇〇　二〇七一〇一三四
八三二四〇五　二四〇〇〇〇　二〇八一〇一三四
八三五四〇六　二四一一〇〇　二〇九一〇一三四
八四二四〇七　二四二二〇〇　二一〇一〇一三四
八四五四〇八　二四三三〇〇　二一一一〇一三四
八五二四〇九　二四四四〇〇　二一二一〇一三四
八五五四一〇　二四五五〇〇　二一三一〇一三四
八六二四一一　二四六六〇〇　二一四一〇一三四
八六五四一二　二四七七〇〇　二一五一〇一三四
八七二四一三　二四八八〇〇　二一六一〇一三四
八七五四一四　二四九九〇〇　二一七一〇一三四
八八二四一五　二五〇〇〇〇　二一八一〇一三四
八八五四一六　二五一一〇〇　二一九一〇一三四
八九二四一七　二五二二〇〇　二二〇一〇一三四
八九五四一八　二五三三〇〇　二二一一〇一三四
九〇二四一九　二五四四〇〇　二二二一〇一三四
九〇五四二〇　二五五五〇〇　二二三一〇一三四
九一二四二一　二五六六〇〇　二二四一〇一三四
九一五四二二　二五七七〇〇　二二五一〇一三四
九二二四二三　二五八八〇〇　二二六一〇一三四
九二五四二四　二五九九〇〇　二二七一〇一三四
九三二四二五　二六〇〇〇〇　二二八一〇一三四
九三五四二六　二六一一〇〇　二二九一〇一三四
九四二四二七　二六二二〇〇　二三〇一〇一三四
九四五四二八　二六三三〇〇　二三一一〇一三四
九五二四二九　二六四四〇〇　二三二一〇一三四
九五五四三〇　二六五五〇〇　二三三一〇一三四
九六二四三一　二六六六〇〇　二三四一〇一三四
九六五四三二　二六七七〇〇　二三五一〇一三四
九七二四三三　二六八八〇〇　二三六一〇一三四
九七五四三四　二六九九〇〇　二三七一〇一三四
九八二四三五　二七〇〇〇〇　二三八一〇一三四
九八五四三六　二七一一〇〇　二三九一〇一三四
九九二四三七　二七二二〇〇　二四〇一〇一三四
九九五四三八　二七三三〇〇　二四一一〇一三四
一〇〇二四三九　二七四四〇〇　二四二一〇一三四
一〇〇五四四〇　二七五五〇〇　二四三一〇一三四
一〇一二四四一　二七六六〇〇　二四四一〇一三四
一〇一五四四二　二七七七〇〇　二四五一〇一三四
一〇二二四四三　二七八八〇〇　二四六一〇一三四
一〇二五四四四　二七九九〇〇　二四七一〇一三四
一〇三二四四五　二八〇〇〇〇　二四八一〇一三四
一〇三五四四六　二八一一〇〇　二四九一〇一三四
一〇四二四四七　二八二二〇〇　二五〇一〇一三四
一〇四五四四八　二八三三〇〇　二五一一〇一三四
一〇五二四四九　二八四四〇〇　二五二一〇一三四
一〇五五四五〇　二八五五〇〇　二五三一〇一三四
一〇六二四五一　二八六六〇〇　二五四一〇一三四
一〇六五四五二　二八七七〇〇　二五五一〇一三四
一〇七二四五三　二八八八〇〇　二五六一〇一三四
一〇七五四五四　二八九九〇〇　二五七一〇一三四
一〇八二四五五　二九〇〇〇〇　二五八一〇一三四
一〇八五四五六　二九一一〇〇　二五九一〇一三四
一〇九二四五七　二九二二〇〇　二六〇一〇一三四
一〇九五四五八　二九三三〇〇　二六一一〇一三四
一一〇二四五九　二九四四〇〇　二六二一〇一三四
一一〇五四六〇　二九五五〇〇　二六三一〇一三四
一一一二四六一　二九六六〇〇　二六四一〇一三四
一一一五四六二　二九七七〇〇　二六五一〇一三四
一一二二四六三　二九八八〇〇　二六六一〇一三四
一一二五四六四　二九九九〇〇　二六七一〇一三四
一一三二四六五　三〇〇〇〇〇　二六八一〇一三四
一一三五四六六　三〇一一〇〇　二六九一〇一三四
一一四二四六七　三〇二二〇〇　二七〇一〇一三四
一一四五四六八　三〇三三〇〇　二七一一〇一三四
一一五二四六九　三〇四四〇〇　二七二一〇一三四
一一五五四七〇　三〇五五〇〇　二七三一〇一三四
一一六二四七一　三〇六六〇〇　二七四一〇一三四
一一六五四七二　三〇七七〇〇　二七五一〇一三四
一一七二四七三　三〇八八〇〇　二七六一〇一三四
一一七五四七四　三〇九九〇〇　二七七一〇一三四
一一八二四七五　三一〇〇〇〇　二七八一〇一三四
一一八五四七六　三一一一〇〇　二七九一〇一三四
一一九二四七七　三一二二〇〇　二八〇一〇一三四
一一九五四七八　三一三三〇〇　二八一一〇一三四
一二〇二四七九　三一四四〇〇　二八二一〇一三四
一二〇五四八〇　三一五五〇〇　二八三一〇一三四
一二一二四八一　三一六六〇〇　二八四一〇一三四
一二一五四八二　三一七七〇〇　二八五一〇一三四
一二二二四八三　三一八八〇〇　二八六一〇一三四
一二二五四八四　三一九九〇〇　二八七一〇一三四
一二三二四八五　三二〇〇〇〇　二八八一〇一三四
一二三五四八六　三二一一〇〇　二八九一〇一三四
一二四二四八七　三二二二〇〇　二九〇一〇一三四
一二四五四八八　三二三三〇〇　二九一一〇一三四
一二五二四八九　三二四四〇〇　二九二一〇一三四
一二五五四九〇　三二五五〇〇　二九三一〇一三四
一二六二四九一　三二六六〇〇　二九四一〇一三四
一二六五四九二　三二七七〇〇　二九五一〇一三四
一二七二四九三　三二八八〇〇　二九六一〇一三四
一二七五四九四　三二九九〇〇　二九七一〇一三四
一二八二四九五　三三〇〇〇〇　二九八一〇一三四
一二八五四九六　三三一一〇〇　二九九一〇一三四
一二九二四九七　三三二二〇〇　三〇〇一〇一三四
一二九五四九八　三三三三〇〇　三〇一一〇一三四
一三〇二四九九　三三四四〇〇　三〇二一〇一三四
一三〇五五〇〇　三三五五〇〇　三〇三一〇一三四
一三一二五〇一　三三六六〇〇　三〇四一〇一三四
一三一五五〇二　三三七七〇〇　三〇五一〇一三四
一三二二五〇三　三三八八〇〇　三〇六一〇一三四
一三二五五〇四　三三九九〇〇　三〇七一〇一三四
一三三二五〇五　三四〇〇〇〇　三〇八一〇一三四
一三三五五〇六　三四一一〇〇　三〇九一〇一三四
一三四二五〇七　三四二二〇〇　三一〇一〇一三四
一三四五五〇八　三四三三〇〇　三一一一〇一三四
一三五二五〇九　三四四四〇〇　三一二一〇一三四
一三五五五一〇　三四五五〇〇　三一三一〇一三四
一三六二五一一　三四六六〇〇　三一四一〇一三四
一三六五五一二　三四七七〇〇　三一五一〇一三四
一三七二五一三　三四八八〇〇　三一六一〇一三四
一三七五五一四　三四九九〇〇　三一七一〇一三四
一三八二五一五　三五〇〇〇〇　三一八一〇一三四
一三八五五一六　三五一一〇〇　三一九一〇一三四
一三九二五一七　三五二二〇〇　三二〇一〇一三四
一三九五五一八　三五三三〇〇　三二一一〇一三四
一四〇二五一九　三五四四〇〇　三二二一〇一三四
一四〇五五二〇　三五五五〇〇　三二三一〇一三四
一四一二五二一　三五六六〇〇　三二四一〇一三四
一四一五五二二　三五七七〇〇　三二五一〇一三四
一四二二五二三　三五八八〇〇　三二六一〇一三四
一四二五五二四　三五九九〇〇　三二七一〇一三四
一四三二五二五　三六〇〇〇〇　三二八一〇一三四
一四三五五二六　三六一一〇〇　三二九一〇一三四
一四四二五二七　三六二二〇〇　三三〇一〇一三四
一四四五五二八　三六三三〇〇　三三一一〇一三四
一四五二五二九　三六四四〇〇　三三二一〇一三四
一四五五五三〇　三六五五〇〇　三三三一〇一三四
一四六二五三一　三六六六〇〇　三三四一〇一三四
一四六五五三二　三六七七〇〇　三三五一〇一三四
一四七二五三三　三六八八〇〇　三三六一〇一三四
一四七五五三四　三六九九〇〇　三三七一〇一三四
一四八二五三五　三七〇〇〇〇　三三八一〇一三四
一四八五五三六　三七一一〇〇　三三九一〇一三四
一四九二五三七　三七二二〇〇　三四〇一〇一三四
一四九五五三八　三七三三〇〇　三四一一〇一三四
一五〇二五三九　三七四四〇〇　三四二一〇一三四
一五〇五五四〇　三七五五〇〇　三四三一〇一三四
一五一二五四一　三七六六〇〇　三四四一〇一三四
一五一五五四二　三七七七〇〇　三四五一〇一三四
一五二二五四三　三七八八〇〇　三四六一〇一三四
一五二五五四四　三七九九〇〇　三四七一〇一三四
一五三二五四五　三八〇〇〇〇　三四八一〇一三四
一五三五五四六　三八一一〇〇　三四九一〇一三四
一五四二五四七　三八二二〇〇　三五〇一〇一三四
一五四五五四八　三八三三〇〇　三五一一〇一三四
一五五二五四九　三八四四〇〇　三五二一〇一三四
一五五五五五〇　三八五五〇〇　三五三一〇一三四
一五六二五五一　三八六六〇〇　三五四一〇一三四
一五六五五五二　三八七七〇〇　三五五一〇一三四
一五七二五五三　三八八八〇〇　三五六一〇一三四
一五七五五五四　三八九九〇〇　三五七一〇一三四
一五八二五五五　三九〇〇〇〇　三五八一〇一三四
一五八五五五六　三九一一〇〇　三五九一〇一三四
一五九二五五七　三九二二〇〇　三六〇一〇一三四
一五九五五五八　三九三三〇〇　三六一一〇一三四
一六〇二五五九　三九四四〇〇　三六二一〇一三四
一六〇五五六〇　三九五五〇〇　三六三一〇一三四
一六一二五六一　三九六六〇〇　三六四一〇一三四
一六一五五六二　三九七七〇〇　三六五一〇一三四
一六二二五六三　三九八八〇〇　三六六一〇一三四
一六二五五六四　三九九九〇〇　三六七一〇一三四
一六三二五六五　四〇〇〇〇〇　三六八一〇一三四
一六三五五六六　四〇一一〇〇　三六九一〇一三四
一六四二五六七　四〇二二〇〇　三七〇一〇一三四
一六四五五六八　四〇三三〇〇　三七一一〇一三四
一六五二五六九　四〇四四〇〇　三七二一〇一三四
一六五五五七〇　四〇五五〇〇　三七三一〇一三四
一六六二五七一　四〇六六〇〇　三七四一〇一三四
一六六五五七二　四〇七七〇〇　三七五一〇一三四
一六七二五七三　四〇八八〇〇　三七六一〇一三四
一六七五五七四　四〇九九〇〇　三七七一〇一三四
一六八二五七五　四一〇〇〇〇　三七八一〇一三四
一六八五五七六　四一一一〇〇　三七九一〇一三四
一六九二五七七　四一二二〇〇　三八〇一〇一三四
一六九五五七八　四一三三〇〇　三八一一〇一三四
一七〇二五七九　四一四四〇〇　三八二一〇一三四
一七〇五五八〇　四一五五〇〇　三八三一〇一三四
一七一二五八一　四一六六〇〇　三八四一〇一三四
一七一五五八二　四一七七〇〇　三八五一〇一三四
一七二二五八三　四一八八〇〇　三八六一〇一三四
一七二五五八四　四一九九〇〇　三八七一〇一三四
一七三二五八五　四二〇〇〇〇　三八八一〇一三四
一七三五五八六　四二一一〇〇　三八九一〇一三四
一七四二五八七　四二二二〇〇　三九〇一〇一三四
一七四五五八八　四二三三〇〇　三九一一〇一三四
一七五二五八九　四二四四〇〇　三九二一〇一三四
一七五五五九〇　四二五五〇〇　三九三一〇一三四
一七六二五九一　四二六六〇〇　三九四一〇一三四
一七六五五九二　四二七七〇〇　三九五一〇一三四
一七七二五九三　四二八八〇〇　三九六一〇一三四
一七七五五九四　四二九九〇〇　三九七一〇一三四
一七八二五九五　四三〇〇〇〇　三九八一〇一三四
一七八五五九六　四三一一〇〇　三九九一〇一三四
一七九二五九七　四三二二〇〇　四〇〇一〇一三四
一七九五五九八　四三三三〇〇　四〇一一〇一三四
一八〇二五九九　四三四四〇〇　四〇二一〇一三四
一八〇五六〇〇　四三五五〇〇　四〇三一〇一三四
一八一二六〇一　四三六六〇〇　四〇四一〇一三四
一八一五六〇二　四三七七〇〇　四〇五一〇一三四
一八二二六〇三　四三八八〇〇　四〇六一〇一三四
一八二五六〇四　四三九九〇〇　四〇七一〇一三四
一八三二六〇五　四四〇〇〇〇　四〇八一〇一三四
一八三五六〇六　四四一一〇〇　四〇九一〇一三四
一八四二六〇七　四四二二〇〇　四一〇一〇一三四
一八四五六〇八　四四三三〇〇　四一一一〇一三四
一八五二六〇九　四四四四〇〇　四一二一〇一三四
一八五五六一〇　四四五五〇〇　四一三一〇一三四
一八六二六一一　四四六六〇〇　四一四一〇一三四
一八六五六一二　四四七七〇〇　四一五一〇一三四
一八七二六一三　四四八八〇〇　四一六一〇一三四
一八七五六一四　四四九九〇〇　四一七一〇一三四
一八八二六一五　四五〇〇〇〇　四一八一〇一三四
一八八五六一六　四五一一〇〇　四一九一〇一三四
一八九二六一七　四五二二〇〇　四二〇一〇一三四
一八九五六一八　四五三三〇〇　四二一一〇一三四
一九〇二六一九　四五四四〇〇　四二二一〇一三四
一九〇五六二〇　四五五五〇〇　四二三一〇一三四
一九一二六二一　四五六六〇〇　四二四一〇一三四
一九一五六二二　四五七七〇〇　四二五一〇一三四
一九二二六二三　四五八八〇〇　四二六一〇一三四
一九二五六二四　四五九九〇〇　四二七一〇一三四
一九三二六二五　四六〇〇〇〇　四二八一〇一三四
一九三五六二六　四六一一〇〇　四二九一〇一三四
一九四二六二七　四六二二〇〇　四三〇一〇一三四
一九四五六二八　四六三三〇〇　四三一一〇一三四
一九五二六二九　四六四四〇〇　四三二一〇一三四
一九五五六三〇　四六五五〇〇　四三三一〇一三四
一九六二六三一　四六六六〇〇　四三四一〇一三四
一九六五六三二　四六七七〇〇　四三五一〇一三四
一九七二六三三　四六八八〇〇　四三六一〇一三四
一九七五六三四　四六九九〇〇　四三七一〇一三四
一九八二六三五　四七〇〇〇〇　四三八一〇一三四
一九八五六三六　四七一一〇〇　四三九一〇一三四
一九九二六三七　四七二二〇〇　四四〇一〇一三四
一九九五六三八　四七三三〇〇　四四一一〇一三四
二〇〇二六三九　四七四四〇〇　四四二一〇一三四
二〇〇五六四〇　四七五五〇〇　四四三一〇一三四
二〇一二六四一　四七六六〇〇　四四四一〇一三四
二〇一五六四二　四七七七〇〇　四四五一〇一三四
二〇二二六四三　四七八八〇〇　四四六一〇一三四
二〇二五六四四　四七九九〇〇　四四七一〇一三四
二〇三二六四五　四八〇〇〇〇　四四八一〇一三四
二〇三五六四六　四八一一〇〇　四四九一〇一三四
二〇四二六四七　四八二二〇〇　四五〇一〇一三四
二〇四五六四八　四八三三〇〇　四五一一〇一三四
二〇五二六四九　四八四四〇〇　四五二一〇一三四
二〇五五六五〇　四八五五〇〇　四五三一〇一三四
二〇六二六五一　四八六六〇〇　四五四一〇一三四
二〇六五六五二　四八七七〇〇　四五五一〇一三四
二〇七二六五三　四八八八〇〇　四五六一〇一三四
二〇七五六五四　四八九九〇〇　四五七一〇一三四
二〇八二六五五　四九〇〇〇〇　四五八一〇一三四
二〇八五六五六　四九一一〇〇　四五九一〇一三四
二〇九二六五七　四九二二〇〇　四六〇一〇一三四
二〇九五六五八　四九三三〇〇　四六一一〇一三四
二一〇二六五九　四九四四〇〇　四六二一〇一三四
二一〇五六六〇　四九五五〇〇　四六三一〇一三四
二一一二六六一　四九六六〇〇　四六四一〇一三四
二一一五六六二　四九七七〇〇　四六五一〇一三四
二一二二六六三　四九八八〇〇　四六六一〇一三四
二一二五六六四　四九九九〇〇　四六七一〇一三四
二一三二六六五　五〇〇〇〇〇　四六八一〇一三四
二一三五六六六　五〇一一〇〇　四六九一〇一三四
二一四二六六七　五〇二二〇〇　四七〇一〇一三四
二一四五六六八　五〇三三〇〇　四七一一〇一三四
二一五二六六九　五〇四四〇〇　四七二一〇一三四
二一五五六七〇　五〇五五〇〇　四七三一〇一三四
二一六二六七一　五〇六六〇〇　四七四一〇一三四
二一六五六七二　五〇七七〇〇　四七五一〇一三四
二一七二六七三　五〇八八〇〇　四七六一〇一三四
二一七五六七四　五〇九九〇〇　四七七一〇一三四
二一八二六七五　五一〇〇〇〇　四七八一〇一三四
二一八五六七六　五一一一〇〇　四七九一〇一三四
二一九二六七七　五一二二〇〇　四八〇一〇一三四
二一九五六七八　五一三三〇〇　四八一一〇一三四
二二〇二六七九　五一四四〇〇　四八二一〇一三四
二二〇五六八〇　五一五五〇〇　四八三一〇一三四
二二一二六八一　五一六六〇〇　四八四一〇一三四
二二一五六八二　五一七七〇〇　四八五一〇一三四
二二二二六八三　五一八八〇〇　四八六一〇一三四
二二二五六八四　五一九九〇〇　四八七一〇一三四
二二三二六八五　五二〇〇〇〇　四八八一〇一三四
二二三五六八六　五二一一〇〇　四八九一〇一三四
二二四二六八七　五二二二〇〇　四九〇一〇一三四
二二四五六八八　五二三三〇〇　四九一一〇一三四
二二五二六八九　五二四四〇〇　四九二一〇一三四
二二五五六九〇　五二五五〇〇　四九三一〇一三四
二二六二六九一　五二六六〇〇　四九四一〇一三四
二二六五六九二　五二七七〇〇　四九五一〇一三四
二二七二六九三　五二八八〇〇　四九六一〇一三四
二二七五六九四　五二九九〇〇　四九七一〇一三四
二二八二六九五　五三〇〇〇〇　四九八一〇一三四
二二八五六九六　五三一一〇〇　四九九一〇一三四
二二九二六九七　五三二二〇〇　五〇〇一〇一三四
二二九五六九八　五三三三〇〇　五〇一一〇一三四
二三〇二六九九　五三四四〇〇　五〇二一〇一三四
二三〇五七〇〇　五三五五〇〇　五〇三一〇一三四
二三一二七〇一　五三六六〇〇　五〇四一〇一三四
二三一五七〇二　五三七七〇〇　五〇五一〇一三四
二三二二七〇三　五三八八〇〇　五〇六一〇一三四
二三二五七〇四　五三九九〇〇　五〇七一〇一三四
二三三二七〇五　五四〇〇〇〇　五〇八一〇一三四
二三三五七〇六　五四一一〇〇　五〇九一〇一三四
二三四二七〇七　五四二二〇〇　五一〇一〇一三四
二三四五七〇八　五四三三〇〇　五一一一〇一三四
二三五二七〇九　五四四四〇〇　五一二一〇一三四
二三五五七一〇　五四五五〇〇　五一三一〇一三四
二三六二七一一　五四六六〇〇　五一四一〇一三四
二三六五七一二　五四七七〇〇　五一五一〇一三四
二三七二七一三　五四八八〇〇　五一六一〇一三四
二三七五七一四　五四九九〇〇　五一七一〇一三四
二三八二七一五　五五〇〇〇〇　五一八一〇一三四
二三八五七一六　五五一一〇〇　五一九一〇一三四
二三九二七一七　五五二二〇〇　五二〇一〇一三四
二三九五七一八　五五三三〇〇　五二一一〇一三四
二四〇二七一九　五五四四〇〇　五二二一〇一三四
二四〇五七二〇　五五五五〇〇　五二三一〇一三四
二四一二七二一　五五六六〇〇　五二四一〇一三四
二四一五七二二　五五七七〇〇　五二五一〇一三四
二四二二七二三　五五八八〇〇　五二六一〇一三四
二四二五七二四　五五九九〇〇　五二七一〇一三四
二四三二七二五　五六〇〇〇〇　五二八一〇一三四
二四三五七二六　五六一一〇〇　五二九一〇一三四
二四四二七二七　五六二二〇〇　五三〇一〇一三四
二四四五七二八　五六三三〇〇　五三一一〇一三四
二四五二七二九　五六四四〇〇　五三二一〇一三四
二四五五七三〇　五六五五〇〇　五三三一〇一三四
二四六二七三一　五六六六〇〇　五三四一〇一三四
二四六五七三二　五六七七〇〇　五三五一〇一三四
二四七二七三三　五六八八〇〇　五三六一〇一三四
二四七五七三四　五六九九〇〇　五三七一〇一三四
二四八二七三五　五七〇〇〇〇　五三八一〇一三四
二四八五七三六　五七一一〇〇　五三九一〇一三四
二四九二七三七　五七二二〇〇　五四〇一〇一三四
二四九五七三八　五七三三〇〇　五四一一〇一三四
二五〇二七三九　五七四四〇〇　五四二一〇一三四
二五〇五七四〇　五七五五〇〇　五四三一〇一三四
二五一二七四一　五七六六〇〇　五四四一〇一三四
二五一五七四二　五七七七〇〇　五四五一〇一三四
二五二二七四三　五七八八〇〇　五四六一〇一三四
二五二五七四四　五七九九〇〇　五四七一〇一三四
二五三二七四五　五八〇〇〇〇　五四八一〇一三四
二五三五七四六　五八一一〇〇　五四九一〇一三四
二五四二七四七　五八二二〇〇　五五〇一〇一三四
二五四五七四八　五八三三〇〇　五五一一〇一三四
二五五二七四九　五八四四〇〇　五五二一〇一三四
二五五五七五〇　五八五五〇〇　五五三一〇一三四
二五六二七五一　五八六六〇〇　五五四一〇一三四
二五六五七五二　五八七七〇〇　五五五一〇一三四
二五七二七五三　五八八八〇〇　五五六一〇一三四
二五七五七五四　五八九九〇〇　五五七一〇一三四
二五八二七五五　五九〇〇〇〇　五五八一〇一三四
二五八五七五六　五九一一〇〇　五五九一〇一三四
二五九二七五七　五九二二〇〇　五六〇一〇一三四
二五九五七五八　五九三三〇〇　五六一一〇一三四
二六〇二七五九　五九四四〇〇　五六二一〇一三四
二六〇五七六〇　五九五五〇〇　五六三一〇一三四
二六一二七六一　五九六六〇〇　五六四一〇一三四
二六一五七六二　五九七七〇〇　五六五一〇一三四
二六二二七六三　五九八八〇〇　五六六一〇一三四
二六二五七六四　五九九九〇〇　五六七一〇一三四
二六三二七六五　六〇〇〇〇〇　五六八一〇一三四
二六三五七六六　六〇一一〇〇　五六九一〇一三四
二六四二七六七　六〇二二〇〇　五七〇一〇一三四
二六四五七六八　六〇三三〇〇　五七一一〇一三四
二六五二七六九　六〇四四〇〇　五七二一〇一三四
二六五五七七〇　六〇五五〇〇　五七三一〇一三四
二六六二七七一　六〇六六〇〇　五七四一〇一三四
二六六五七七二　六〇七七〇〇　五七五一〇一三四
二六七二七七三　六〇八八〇〇　五七六一〇一三四
二六七五七七四　六〇九九〇〇　五七七一〇一三四
二六八二七七五　六一〇〇〇〇　五七八一〇一三四
二六八五七七六　六一一一〇〇　五七九一〇一三四
二六九二七七七　六一二二〇〇　五八〇一〇一三四
二六九五七七八　六一三三〇〇　五八一一〇一三四
二七〇二七七九　六一四四〇〇　五八二一〇一三四
二七〇五七八〇　六一五五〇〇　五八三一〇一三四
二七一二七八一　六一六六〇〇　五八四一〇一三四
二七一五七八二　六一七七〇〇　五八五一〇一三四
二七二二七八三　六一八八〇〇　五八六一〇一三四
二七二五七八四　六一九九〇〇　五八七一〇一三四
二七三二七八五　六二〇〇〇〇　五八八一〇一三四
二七三五七八六　六二一一〇〇　五八九一〇一三四
二七四二七八七　六二二二〇〇　五九〇一〇一三四
二七四五七八八　六二三三〇〇　五九一一〇一三四
二七五二七八九　六二四四〇〇　五九二一〇一三四
二七五五七九〇　六二五五〇〇　五九三一〇一三四
二七六二七九一　六二六六〇〇　五九四一〇一三四
二七六五七九二　六二七七〇〇　五九五一〇一三四
二七七二七九三　六二八八〇〇　五九六一〇一三四
二七七五七九四　六二九九〇〇　五九七一〇一三四
二七八二七九五　六三〇〇〇〇　五九八一〇一三四
二七八五七九六　六三一一〇〇　五九九一〇一三四
二七九二七九七　六三二二〇〇　六〇〇一〇一三四
二七九五七九八　六三三三〇〇　六〇一一〇一三四
二八〇二七九九　六三四四〇〇　六〇二一〇一三四
二八〇五八〇〇　六三五五〇〇　六〇三一〇一三四
二八一二八〇一　六三六六〇〇　六〇四一〇一三四
二八一五八〇二　六三七七〇〇　六〇五一〇一三四
二八二二八〇三　六三八八〇〇　六〇六一〇一三四
二八二五八〇四　六三九九〇〇　六〇七一〇一三四
二八三二八〇五　六四〇〇〇〇　六〇八一〇一三四
二八三五八〇六　六四一一〇〇　六〇九一〇一三四
二八四二八〇七　六四二二〇〇　六一〇一〇一三四
二八四五八〇八　六四三三〇〇　六一一一〇一三四
二八五二八〇九　六四四四〇〇　六一二一〇一三四
二八五五八一〇　六四五五〇〇　六一三一〇一三四
二八六二八一一　六四六六〇〇　六一四一〇一三四
二八六五八一二　六四七七〇〇　六一五一〇一三四
二八七二八一三　六四八八〇〇　六一六一〇一三四
二八七五八一四　六四九九〇〇　六一七一〇一三四
二八八二八一五　六五〇〇〇〇　六一八一〇一三四
二八八五八一六　六五一一〇〇　六一九一〇一三四
二八九二八一七　六五二二〇〇　六二〇一〇一三四
二八九五八一八　六五三三〇〇　六二一一〇一三四
二九〇二八一九　六五四四〇〇　六二二一〇一三四
二九〇五八二〇　六五五五〇〇　六二三一〇一三四
二九一二八二一　六五六六〇〇　六二四一〇一三四
二九一五八二二　六五七七〇〇　六二五一〇一三四
二九二二八二三　六五八八〇〇　六二六一〇一三四
二九二五八二四　六五九九〇〇　六二七一〇一三四
二九三二八二五　六六〇〇〇〇　六二八一〇一三四

四五	三〇	一五	八一	四五	三〇	一五	八〇	四五	三〇
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	八	七	七	六	五	四	四	三
六	〇	三	六	〇	二	五	八	〇	二
五	二	六	九	〇	九	六	一	四	五
六	六	六	六	六	五	五	五	五	五
八	六	四	三	一	九	八	六	五	三
九	九	九	一	四	七	一	七	三	九
大	一	七	三	〇	五	九	一	〇	五
八	一	一	七	二	七	六	二	〇	五
八	六	〇	五	三	六	六	八	七	二
大	大	六	六	六	六	五	五	五	五
九	七	五	三	二	〇	九	七	六	四
六	六	七	九	二	五	〇	五	一	八
九	五	三	三	一	八	四	八	九	七
〇	四	六	四	一	八	九	七	七	四
〇	七	一	五	三	六	五	七	六	〇

八二　一五　三〇　四五　八三　一五　三〇　四五　八四　一五

九九〇二七　七一　一五三〇
九九〇八七　七三　四七五三
九九一四四　七五　九五七八
九九二〇〇　七八　六〇九六
九九二五五　七一　四四八七
九九三五七　八七　六四五六
九九四〇六　九一　七四五五
九九四五二　九五　八四五六
九九五〇七　九九　九四六七
九九五五一　一〇三　一〇四七
九九六〇六　一〇七　一一四〇
九九六五四　一一一　一一九三
九九七〇九　一一五　一二四六
九九七六三　一一九　一二九九
九九八一八　一二三　一三五二
九九八七二　一二七　一四〇五
九九九二六　一三一　一四五八
九九九八一　一三五　一五一一

三〇五四	一五一	三〇三	四五四	一五一	三〇三	四五四
九九九九	九九九九	九九九九	九九九九	九九九九	九九九九	九九九九
九五四〇	六五四三	六五四三	七七七八	七七七八	八八八九	八八八九
八八四〇	六五四三	六五四三	二五八一	二五八一	三一八三	三一八三
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
〇一二三	一二三四	二三四五	三四五六	四五六七	五六七八	六七八九
八五二九	〇二六〇	二六〇三	五〇三六	〇三六〇	三六〇五	六〇五二
四七〇四	七〇三八	〇三八一	二八一五	五一五九	八五九三	一九三七
三三四三	三四四四	四四四五	四五五五	五五五六	五六六六	六六六七
八七七七	八八八八	八八八九	九九九九	九九九〇	〇〇〇〇	〇〇〇一
四三三三	四四四四	四四四五	四五五五	五五五六	五六六六	六六六七
九二八八	二八一五	八一五二	一五二九	五二九六	二九六三	九六三〇
七八三五	八三五九	三五九三	五九三七	九三七四	三七四八	七四八二
三三四三	三四四四	四四四五	四五五五	五五五六	五六六六	六六六七
四三三三	三四四四	四四四五	四五五五	五五五六	五六六六	六六六七
三八八八	八八九九	八九九〇	九九〇一	九〇一二	〇一二三	一二三四
八〇九四	〇九四九	九四九四	四九四九	九四九四	九四九四	九四九四
三四一三	四一三四	一三四一	三四一三	四一三四	一三四一	三四一三
三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三

八七　一五　三〇　四五　八八　一五　三〇　四五　八九　一五

九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九
九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九　九
九　九　九　九　九　九　九　九　八　八　八　八　八　八　八　八
九　八　七　六　五　三　二　〇　五　五　五　五　五　五　五　五
一　五　六　六　三　九　三　五　三　三　三　三　三　三　三　三

六七　七五　五四　八三　二三　八二　五二　二二　〇二　九一　八
三　二　八　一　七　六　四　九　八　一　一　一　一　一　一　一
九　八　二　八　三　三　五　〇　一　八　一　一　一　一　一　一
〇　九　九　八　〇　六　一　三　八　一　一　一　一　一　一　一
〇　九　三　四　二　二　七　七　八　一　一　一　一　一　一　一
一　六　五　六　六　五　九　七　三　四　四　四　四　四　四　四

七　五　四　三　三　二　二　二　二　一　一　一　一　一　一　一
六　七　五　八　二　八　五　二　〇　九　九　九　九　九　九　九
三　二　八　二　七　六　四　九　八　一　八　八　八　八　八　八
九　九　四　〇　四　五　七　二　四　〇　七　七　七　七　七　七
六　八　〇　一　五　三　一　五　二　七　三　三　三　三　三　三
五　六　二　五　五　七　三　五　八　三　二　二　二　二　二　二
五　九　六　五　四　一　四　九　三　二　一　一　一　一　一　一

三	。					
四	五					
。	。	九				
九	九	九				
九	九	九				
九	九	九				
九	九	九				
六	九	。				
一	二	。				
四一	九二	。				
五	一	。				
八	。	。				
六	一	。				
五	六	。				
一	二	。				
一	二	。				
四	九	。				
五	二	。				
一	一	。				
四	五	。				
九	。	。				
三	八	。				
二	五	。				

度分餘弦餘切線餘割線

本割圓表每弧一度析為六十分每分各具弦矢切割共有二萬一千六百之數今隔十五分列一數以概其餘十五分以內各線用中比例法可求也

天幹

靜天

太虛之中於穆無為號曰靜天靜天者常靜不動無端之可窺無數之可紀語其高則高出于無上語其大則大至于無外即所謂無極是也

宗動天

靜天之內曰宗動天宗動者為衆動之所宗指恒星五星而言蓋外寄兩極于靜天即赤極而內挈諸天以從之語其高則至高語其大則至大所謂太極是也

宗動以下各天

宗動天以下則為恒星七政諸天其間毫無空隙譬如葱本重重包裹其分數幾何則自下命之地為最居天中第一為地為一球地外為氣氣之外為七政之天七政之外為恒星之天恒星之外為宗動之天宗動之外為常靜之天所謂九重天也

恒星天

恒星天居宗動天之下七政之上何以知之其驗有二一七政能掩恒星恒星不能掩七政必掩之者在下所掩者在上也一七政循黃道行皆速惟恒星極遲因知其最上也

七政各天

七政天居恒星之下其各天又有
能掩日五星又行黄道二十七日
天次金星天次太陽天皆行黄道
次木星天十二年一周又次土星
下必行遲者去地遠行疾者去地
理見後卷月視差最大日次之火星次之木又次之土星
恒星則無差因知七政近人者差
二星與日同一歲一周似難別其
有弦望之象因知金星有時在日
難見其晦明因其運行不異金星
亦當為同理而水星之距日恒
近近世用遠鏡以測金星見
上有時在日下水星幹小近日

小于金星知其又在金星天内也蓋土木火三星其天皆以地為心包乎太陽之外故能與太陽合而無冲而天各為遠近之中又能互相容入也

恒星各天證驗

七政各居一天固顯明而易見矣而七政之上何以知復有恒星一天曰恒星布列終古常然而一骵東行行度最遲殆如不動既與七政異行皆麗其上矣知其不得共居一天也故當別有一恒星之天衆星

恒星天之上又何以知有宗動無星之天曰七政恒有兩種其一自西而東各有本行如月二十七日而周天更在其中各行其本行也又七政恒星既隨宗動一天牽掣諸天一日一周而諸星之上復有宗動者是也使非有二天何能作此二動故知七政恒星之上復有宗動無星之天曰七政恒星其運行皆周其為疾速殆非思議所及而諸天又欲各遂其本行一東一西勢相違背故近于宗動東行漸難遠于宗動東行極易此又七政恒星遲速所因矣

謹按恒星七政諸天其本行皆為右旋而人所見則皆隨宗動左旋一日遶地一周此即古人蟻行磨上之喻也但恒星左旋

之行成渾圓圈出于東而没于
則成螺旋圈東西方位不一以
有行動也

又宗動之上復有常静大天何以
度数之理明之凡測量動物皆以
遲速遠近若于道里何從知之以
此舟度彼舟何從可得諸天自宗
行各異若以動論動糅雜無紀将
動之天其上有不動之道不動之
所云某曜若干時行天若干度分
若干時一周天之類所言天者

皆此天也曆家謂之天元道天元極天元分蓋常靜天有三理一為此下各動天之一切諸點凡測二為測各動天運行之時之度與以一政度以一點藉此天以知日時也三為測諸動天之各點相夫各點之出入隱見以定歲月皆係之以天元因其不動以驗他去離幾何也凡常靜天上諸名動也

天之形象圓球何以知之天之骸其象為無雜亦無二骸勢二圓之為象亦圓球他骸則滯礙行最疾者莫如此故其形象亦當為單獨無徑為度最近處也其去地最遠之數以地之半得一萬四千度天指恒星而言自此以上非人力思議所

及矣其本所在萬物之最上其質最輕虛細密又極精純無他夾雜也

天之運動

天之運動皆環行何者天躰單獨無二故其運動亦應單獨無二之行也何為單行凡運動如人如鳥獸如風皆環行者單獨無二之行也何為單行止有二一曰垂線一曰圓線石在空中下墜雜亂無法之行一切循環無端者皆為圓線垂線之動勢盡而止于地此為垂線惟圓線獨為無窮天以覆函生存下土者也故不能不環行矣又天之運動恒不去離其本所故論其各分無一不動而其全躰無一分動此運動之最尊者也

天之運動有四異其一甚疾一刻分中行幾萬里如鳥如矢如礮如霹靂皆非所及其二恒平行若非一一平行或時疾時緩即測侯之術無從可施其三恒久不已其四萬物之動此為首何者天下之動皆於此繫焉故也若無此動即無四季即無生物矣

天之度數

舊以天周判為三百六十五度又四分度之一所謂日度也蓋以大陽行黃道一日一度以命周天之度是天度者乃歲宴之日分也夫舊曆所用歲宴諸家多寡不一是其分天非有定之術矣試思諸曜運行棼然不齊欲以是游移之法定諸曜之行豈不難乎且又均之為宮次氣候數更奇零勢難齊一今新法分天則以

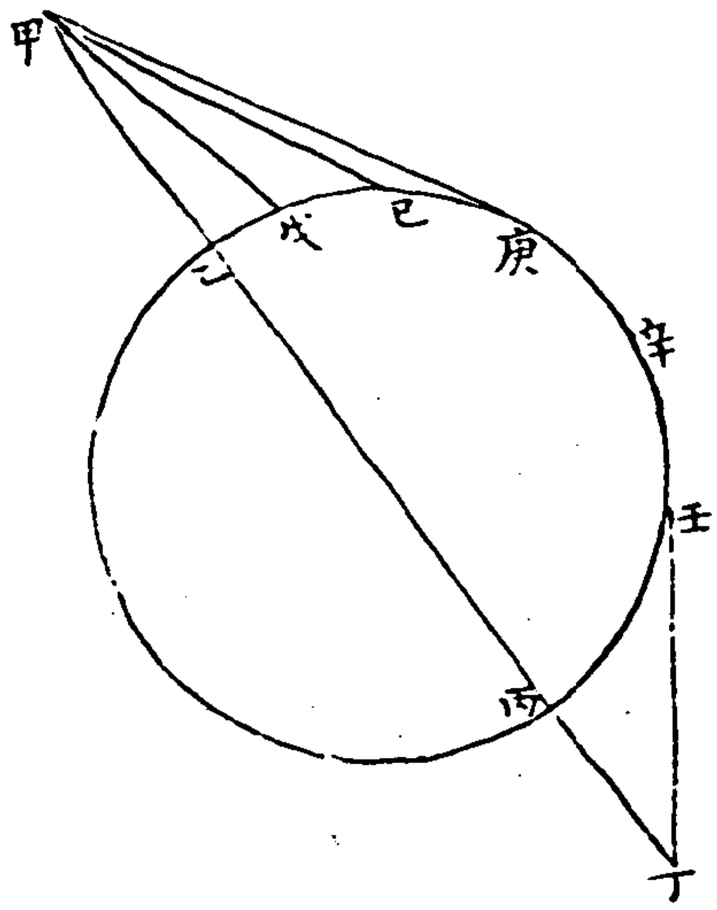
曆度即于天周以三百六十平剖之每度析六十分析六十秒
蓋六十者半之則為三十三之一則為二十四之一則為十五餘
任剖析皆自然而然之分其于曆筭甚捷甚便可以齊諸曜之行
也

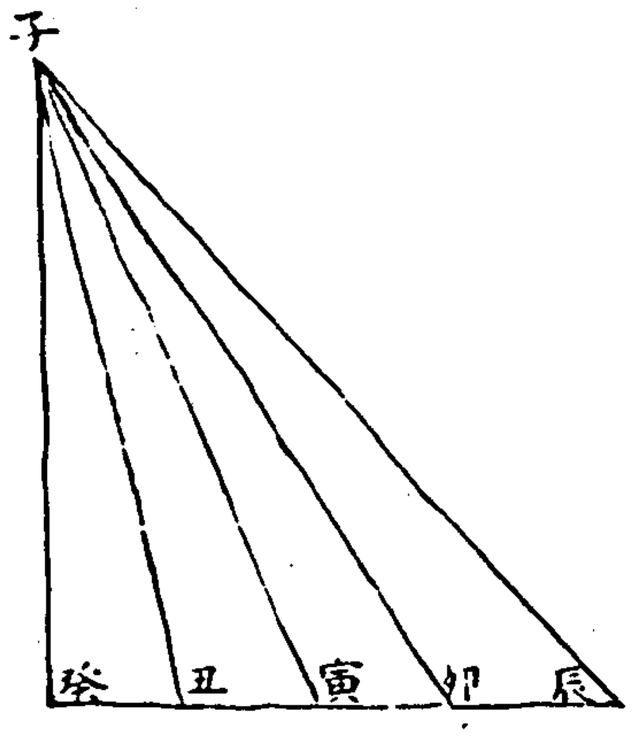
時憲曆天周度　四分之為象限九十度　六分之為紀限六
周天三百六十度　二十四分之為宮每宮三十度　二十四分之為節每節十
十度　十二分之為侯每侯五度　二十四分之為氣每氣十五度
五度　七十二分之為候每候二度　七十二分之為微每微十分
又每度析為六十分　每分為六十秒　微纖以下遞以六析之

地球

地球渾圓

地為圓觧與海合為一球何以徵之凡人任於一處半日行二日半復高一度恒如是為北星之星在子午線上者必高一度次後百里則北方之星在子午線上者如之則知從南向北行二日一度恒如是為相等之差向南行亦如之則知從南至北為圓觧也如畨甲為北星丁為南星乙辛丙圈為地球人在乙則見甲正在其頂至戊則少一度矣從戊至已與乙至戊道里等又少一度矣從已至辛則不見甲至壬則反見丁安迫至辛則不見甲至壬則反見丁安得謂非圓觧





乎若云地為平體則見星當如癸從丑向寅至辰宜常見不隱又丑至寅寅至郊若見子之高下所差等則道里宜不等安得有時不見又恒為相等之差也

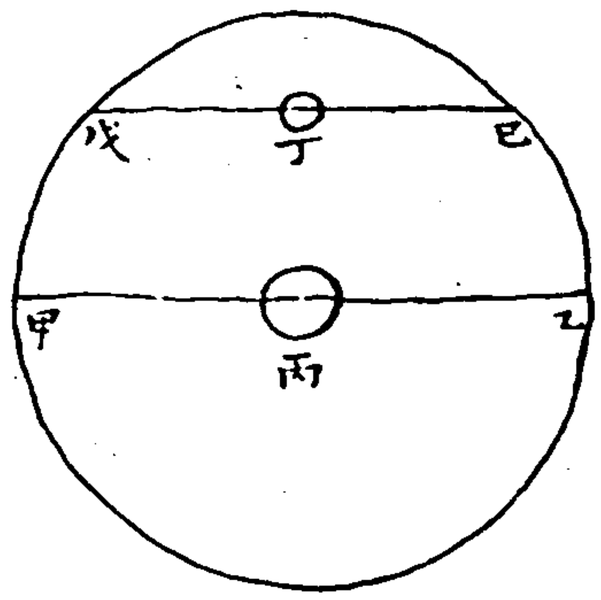
若人東行漸遠則諸星出地平者漸先見西行漸遠漸後見故東西人見日月食早遲速先後各異是知東西必圓體也

或疑地有山之高河之深似非圓體不知山河之高深以較地體之厚不及千分之一另有簨法猶大圓面之一礙點耳無碍其為大體而地方蓋指其德而言也

地在天中

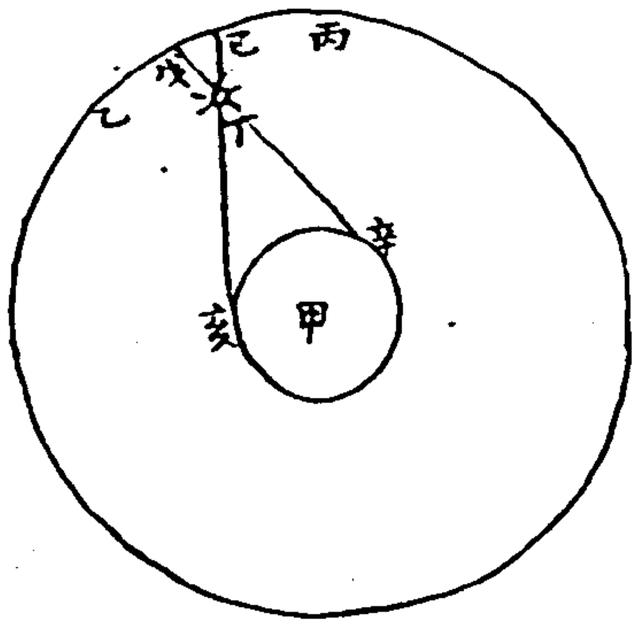
地在大圜天之最中為宗動天之心何以徵之隨人所居之地見

天星半恒在上半恒在下故知地在最中也如畫丙為地東見甲星西見乙星甲乙以上恒為天星之半知丙地必在中也若云非中或在丁則東當見天之小半而不見者大半矣望戊西望已



地骾至靜地之骾恒靜而不動故為各天之心不動者不去其本所亦不旋轉也何謂不去其本所去即不在天之最中矣在本所又不旋轉者若旋轉人當覺之且不轉不已轉須一日一周其速人從地擲物空中復歸于地

亦必不在其初地髓最小地球在天中止於一點以之較天若稊米之於喬嶽何以徵之人在地面不論所在仰視土木火諸星彼此所見恒是同度故知地髓較于天髓則為極小若地大而人見必不同疆如為星地髓若大見下在辛宜見丁在戊度今不然者是地與天其小大無分數比例可論也



地周里数

依上論地為圓骵人在子午圈下自南向北或自北向南行二百五十里見天星差一度則地之二百五十里當天之一度為一率二率三百六十度為三率得四率九萬里乃地體之大也又用周天三百六十度為一率七為二率九萬里為三率得四率二萬八千六百里有奇為地之徑求徑法以二十二為一率七為半之得一萬四千三百餘里為地之半徑也

地分五帶

地骵既圓則人居處地球者其視日影之不同共分五帶其中則自赤道南北各以二十三度半為限二十三度半者黃赤兩道之太距為本方二極出地之高名為煖帶居其下者午正立表揆日測景必自朝南射北又每歲

必有二日其表無影即春秋二分太陽正過其天頂之日也此指赤道下者春秋一分日中無影過此帶惟一又於其南其北各過春分則影在南過秋分則景在北正居二十三度半為限名為温帶其下居南者二十三度半外各截至六十六度半為寒帶其下或表影恒射南居北者表影恒射北歲有一日其影極短經其天頂矣此帶共有二以上三帶皆太陽每日有出入而四序均調者也又于南北二方自六十六度半外各底其極名為冷帶其下或表影周圍旋轉有日太陽統其地恒隱隱見之候或久至半年或數閱月不等此帶亦有二是為大地共為五帶之概也因此推知距赤道之南北二方其氣候必相反如太陽躔星紀宮向北之方為冬至向南之方為夏至春秋二

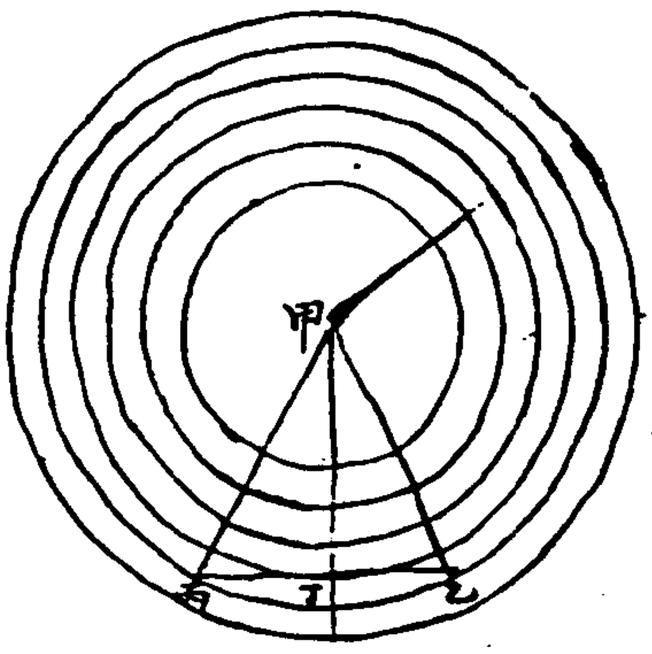
二分以及諸節莫不皆然又因此推
頂而分四方揔莫不皆然又因此推
天骸相應亦可畏界為三百六十度以
南北為緯測以子午覜名詳見後第測南
西須先定一處以天為上以地為下
可得而明焉

子午

定南北正線即子午線

人居地面先正四方欲正四方先定
南北南北者天上真子午線
也子午線之為用甚大詳見後世俗用
羅盤恒差度數其法于天正

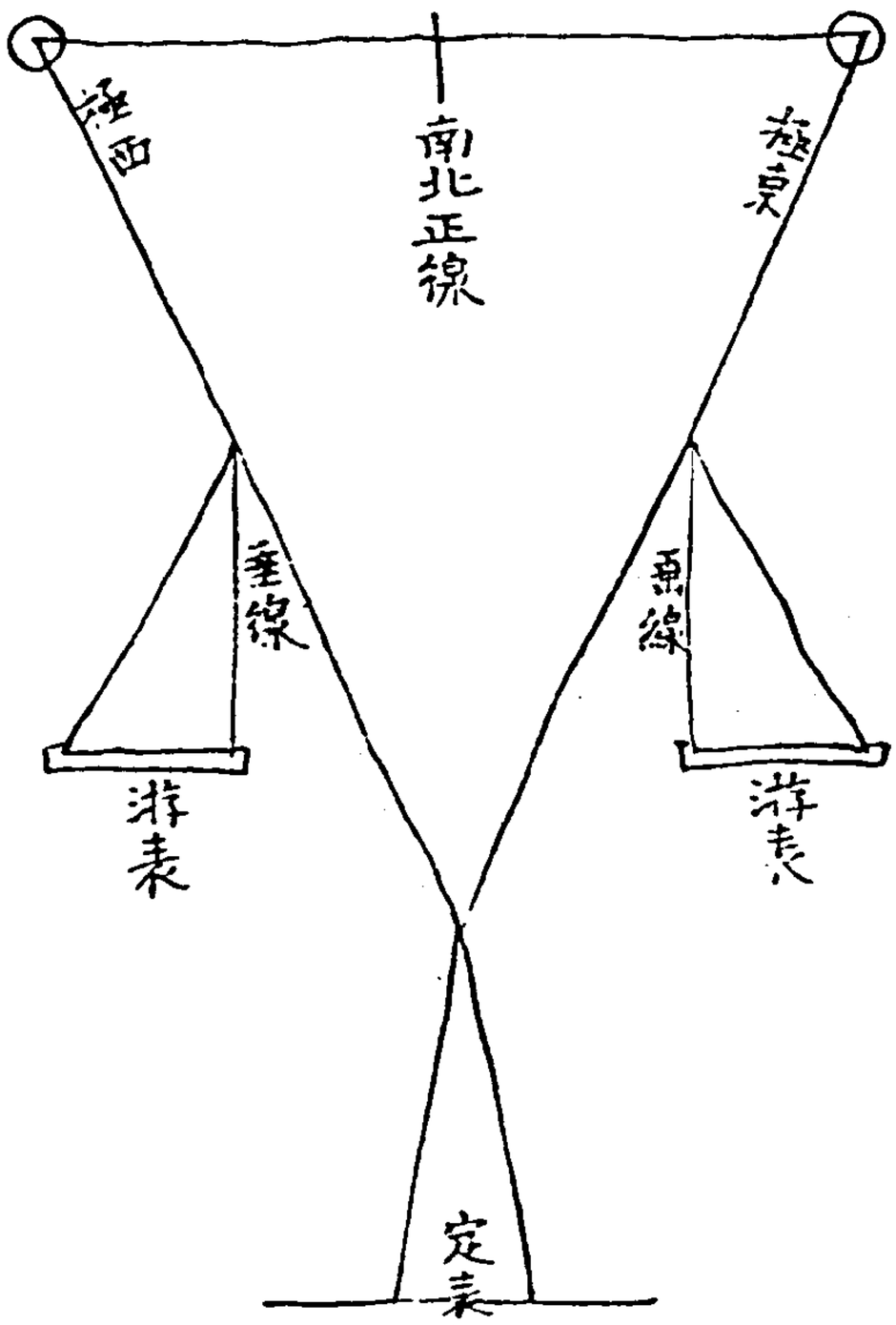
而無偏墜之處又
合天行東西為經
北者有二極為之
京而地之經緯度亦一一



春秋分前後一日午正前後立表視表末影所至作點識之次作直線聯諸點即午卯酉線其垂線即子午南北線也蓋平赤道下表影自朝至暮止作一直線前後各一日尚未覺有曲線也二法不拘月日以直表根一點為心多作平行圈視作點聯兩點作直線為卯酉線如某圈作點午後待影再切原圈作點等圈甲乙為午前影甲丙為午後影聯乙丙作甲丁垂線即子午線也此法宜于數日間以此時太陽緯行所差甚微故也

右二法雖可得子午但太陽本行去離赤道

皆不作周圈而為螺旋圈則所定卯酉尚未真也欲得真線如後法



三法用地平經緯儀取最近北極一中分之即正北方也今用勾陳大星測其東西行所至兩經度在極西卯時在極東冬至子時在極東各平分之得子午真線若無本器在極西或用勾陳第五星冬至酉時在極東夏至子時在極東冬至子時用一定表一游表以繩聯之先以二表與星參相直若星漸移而東則遷游表隨之至不復東而止移西亦如之末

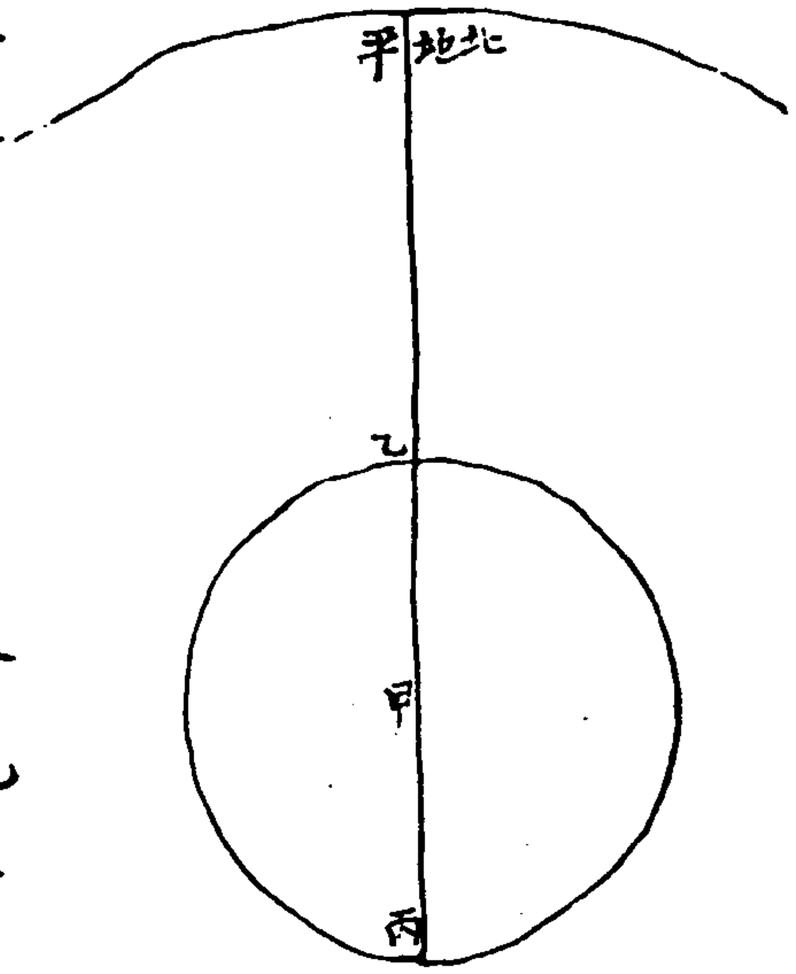
于游表所止之二處聯以直線而平分之即正南北也或以椎繫垂須椎末極銳與垂線相應以切地平定點

北極

定北極高度

凡步日躔月離五星交食以及一切測驗推筭皆以本方北極出地之度分為根若測候未確如春秋分所測午正日軌高或差一分則以求太陽經度必差至二度半以推太陽之最高必差一度有奇即日躔行度未為真矣以此定冬夏至時刻等無不差忒故此法最宜詳審者也一法用象限儀取北極附近一星測其最高最低之數相減折半用以加最低之分內宜減去清蒙差

始得真高今用勾陳大星冬至日酉時測得最低三十七度强卯測之得四十三度强其差六度平分之得四十度强是順天府北極出地之數也此測北極正法



如畫乙丙為勾陳大星乙地為最低丙地為最高其較為乙丙平分于甲以加乙地得甲不動為極

二法作卯酉線視恒星東出地平當卯點者記之俟其行至于午線上測其距天頂之度分即極高度分此星即赤道上星也

三法用距元里數順天府為元定諸方北極高法以北極高下全差二

萬二千五百地周九萬里地周九萬里天周九十度為二十五率
若干里数為一率天周九十度為二十五率南北距元差度分以南加北減于元極高
得各方極高度三率得四率南北差度分以南加北減于元極高
各省北極高度

京師　三十九度五十五分
盛京　四十二度
山西　三十八度
河南　三十四度
江南　三十二度半
四川　三十〇度
山東　三十六度
陝西　三十四度
廣三十一度
浙江二十九度
湖廣

江西　二十九度
廣西　二十七度
廣東　二十三度半
朝鮮　三十六度

右北極高度皆依各省城所測

規界

天骸渾淪穹然莫辨、必也相形酌理、判立界限、而後推筭之功可施、則夫設立諸規以著象數、為曆家之首務也、新法一曰地平、一曰赤道、一曰黃道、一曰子午、四規為用甚大、缺一不可、地平規者從人足所履、極目四望之界而設也、人

見者天之半耳其半恒統于地下人不可得而見即此可見不可見之界而諸曜由是而出入晦明晝夜于是而分因設此規剖為四象以應四方象各限以九十度各曜出入之方位以辨矣又自地平上至天頂為地平緯度而各曜漸升之度以明各曜出地離赤道之緯度并北極出地之數皆可得而稽之矣赤道規者從南北二極相距正中之界而設也古曰天行健又曰天左旋左旋而行者天骾永久不動之両點周天倚為環動之樞者也其最近一星而命之耳如于二極相距最中之界設有赤道一規平分天骾為南北南為外

極非星也云入地其出入之度必均曆家乃極星者蓋指

為陽、北為內為陰、其亘于天中也終古不易、推步者必賴之為準、其規列度三百有六十、辰十有二、刻九十有六、天骵運于是焉紀、晝夜刻分之永短于是焉定、黃道出入之廣狹于是焉限、南北緯箕于是焉起、晷影于是焉測、凡此皆其用也、黃道規者、從太陽旋周一歲、所周軌迹、旋以成規、是名黃道、本規斜絡于赤道、其半在南、最南界為冬至、其半在北、最北界為夏至、二道相交之兩點為春秋分、以故四平分之為象限、限各九十度、是即二分二至之限也、揆計為三百六十度、十二剖之為宮、二十四剖之為節、七曜列宿之行、用以審日月交

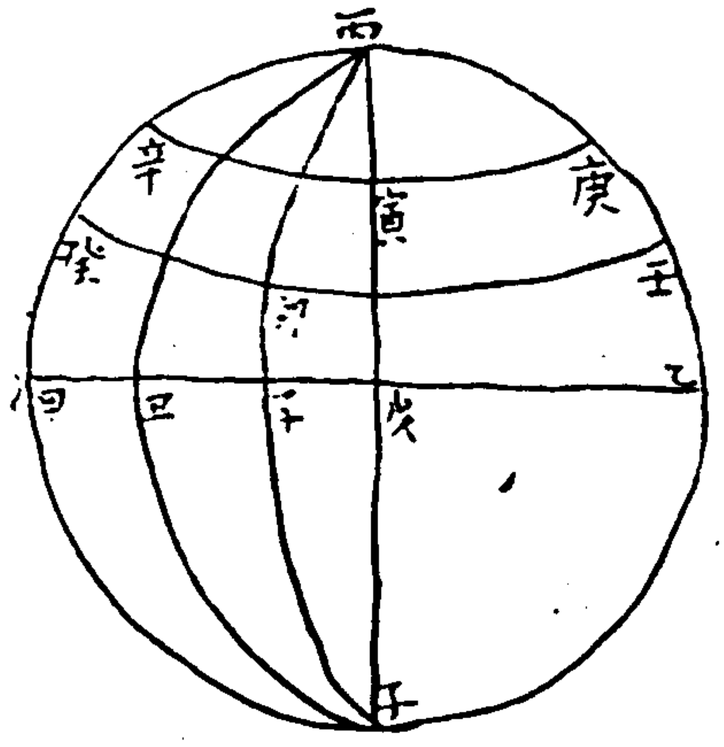
食之限至較著也子午規者從諸曜升降度適中之界而設也太陽一日旋天一周見于東方漸升至高為正午此地平以上東半晝分過午向西漸底地平是為西半晝分乃謂之昏他曜皆然于此升降度之中界立有一規名為子午諸曜際此謂在子在午是規透過赤道與兩極及地平而偕赤道地平相交為直角也恒然不動但人在地面南北遷則隨在各異也與地平同已上四規所係非小曆象一切測候及求七政行度會望等法舍是則無從布算也

地平圈

常靜天下測候諸曜行度欲知各點所在與各點之道及各道之

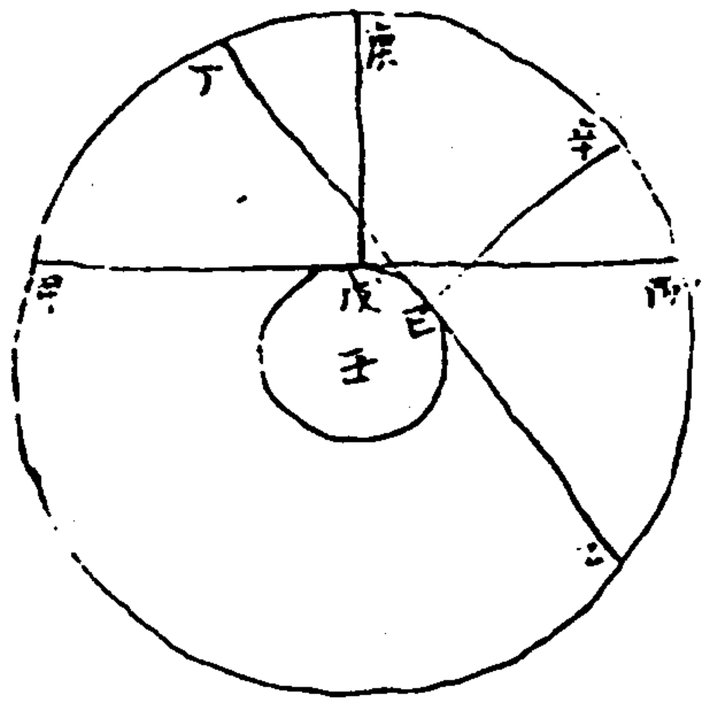
交之分則一中圈天元赤道足矣然地
地隔隨人所居所見止有半天其分明分暗處有一大圈即地平
圈也地球之大人居其面明暗所分處處各異故隨在有一地平
圈
地平圈分四象限定天下之東西南北四象限分三百六十度是
為地平之經度地平之兩端一在人頂為頂極一在人對足之下
為底極地平之左右各有距等小圈從大圈至極各九十為地平
之緯度其算以大圈為初度次小圈為一度其最高為九十度即
頂極下亦如之其最下為九十度即底極也從平地經度每度出
一過頂大圈凡一百八十以定方維之數其用最大者有二一

曰地平東西圈即正卯酉一曰地平南北圈即正子午如天元赤道上之有極分極至二圈也



如畫甲乙為地平丙為頂極戊丁南北圈也甲丙乙丁東西圈也丙子丁丙丑丁皆經圈庚寅辛壬卯癸皆緯圈箕地平之經度或從東西圈起或從南北圈起其緯度或從地平起或從頂極起理同地骾潭圓故球之上每一點各有一地平圈從人所居極目四望者即是其多無數諸曜出沒之限于此分焉如畫戊已為地甲乙丙丁為天人在戊即甲丙是其地平而庚為頂極人在已即乙丁

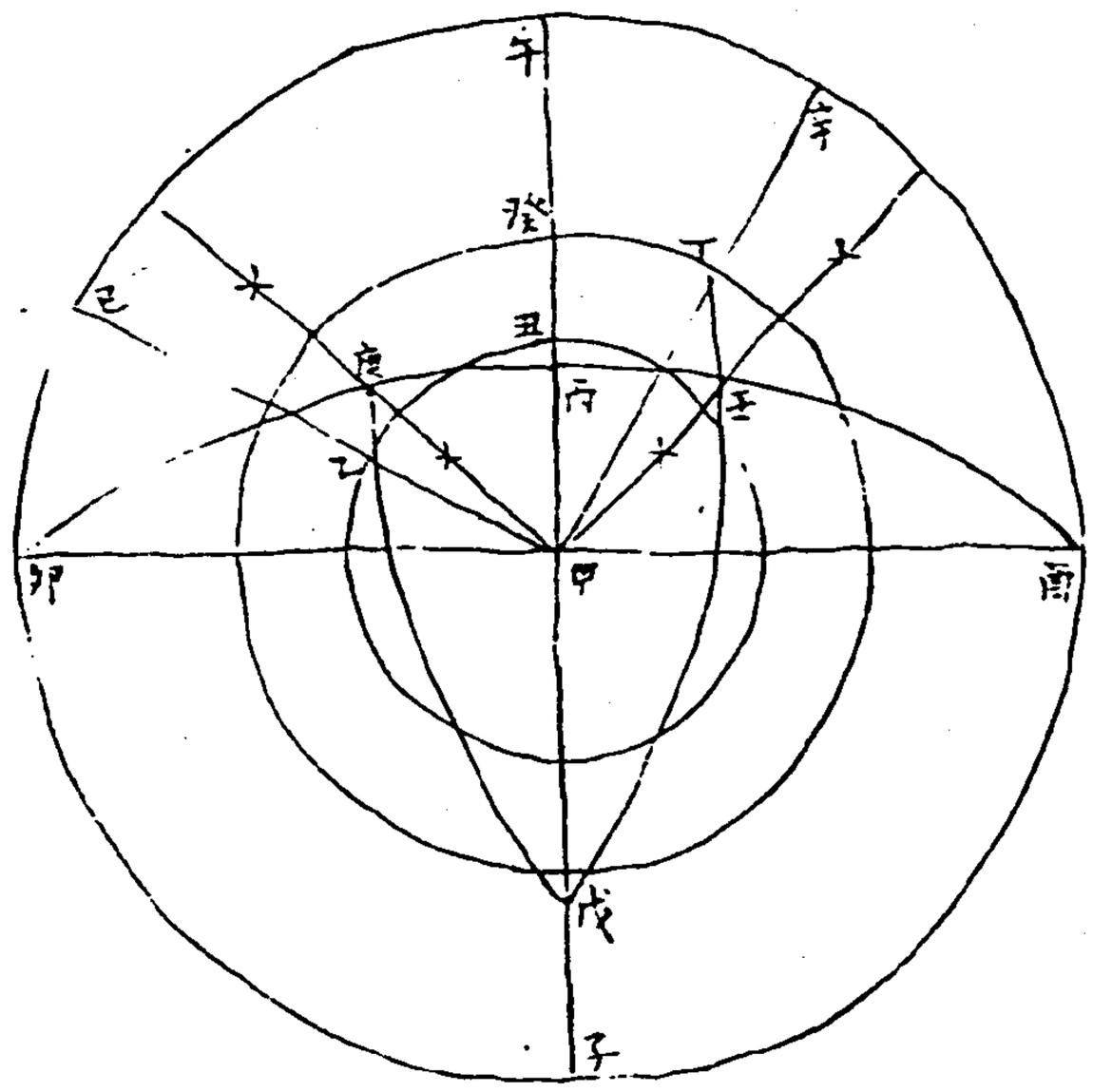
地平經緯度



是其地平而辛為頂極矣餘倣此推之

定本方地平經緯先以水衡準平以垂線定天頂地平經緯從地平起上至天頂止（下至天頂）酉起南北至子午止（從子午起亦可）地高二赤道緯度三距午時度

如畫甲為天頂大圈為地平子午為南北正線卯酉為東西正線卯丙酉為赤道圈戊為北極子戊為本方極出地之高與丙甲赤



高即地平緯度也其外已即地平經度也求之用甲乙減庚戊
角形形有乙戊赤緯之餘以九十度即得有甲戊弧線斜
即丙庚弧有甲戊極出地之餘即北極距天頂乙減庚戊
頂求甲乙邊以減甲己九十度得

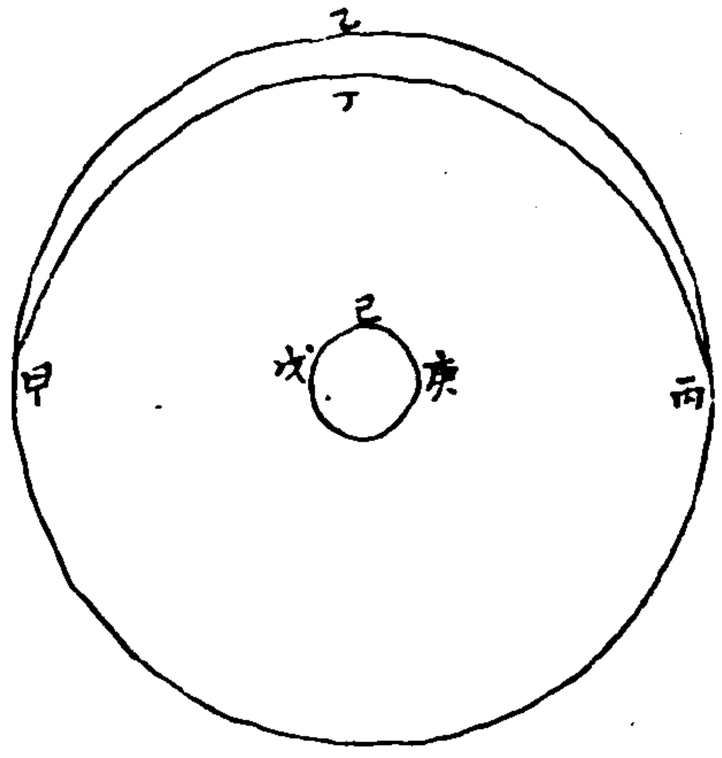
道距天頂等（設太陽月星同）在赤道北未
過正午如乙即從戊作戊乙
弧得乙庚為距赤道緯度庚點
為赤經所在庚丙為赤道上距
午時度（每一小時五度每一刻赤道上為十
度四十五分詳見後）又從甲過乙作甲乙
已圈得乙已為太陽地平上之
平經度也求之用甲乙減庚戊
即得有甲戊乙戊弧線斜
角距午時度

乙巳地平緯度又求乙甲戊角巳子卯
卯角得卯巳弧為地平經度次以甲
圈即太陽在乙之距等緯圈也此圈與地平恒為平行上至天頂
甲則為一點若太陽在午後或居赤道南如丁則用甲丁戊形求
之得辛丁為地平緯酉辛為地平經

子午圈或曰地平南北圈

地平大圈上之過頂圈一百八十皆地平圈之侣伴其中最要二
圈曰子午酉其最尊而尤要者則子午也子午之極在地平與
東西侣圈之交此圈平分天球為東西二方不但過頂極亦過天
元赤道兩極與天元赤道相交為直角亦不動與地平圈等但其

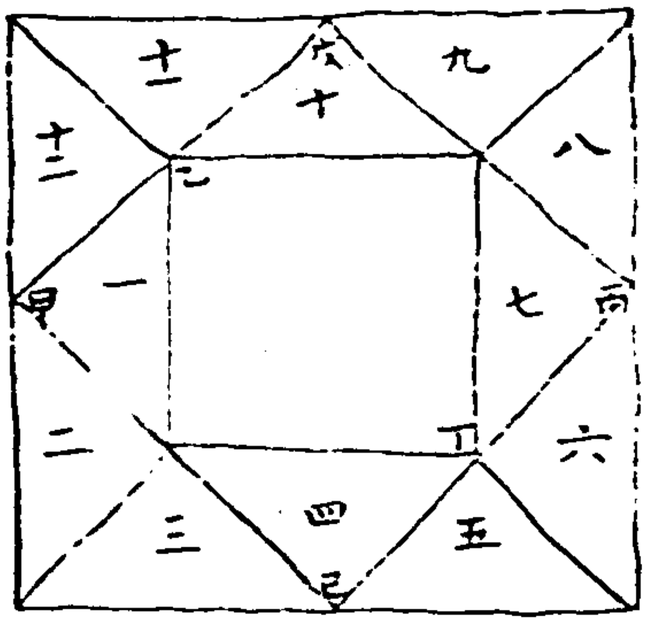
游移也人于地面上南北遷此圈與地平俱無数此圈正南北方位南北夜用恒星以知日躔宿度所在及攷四季昏旦中星皆于是賴焉

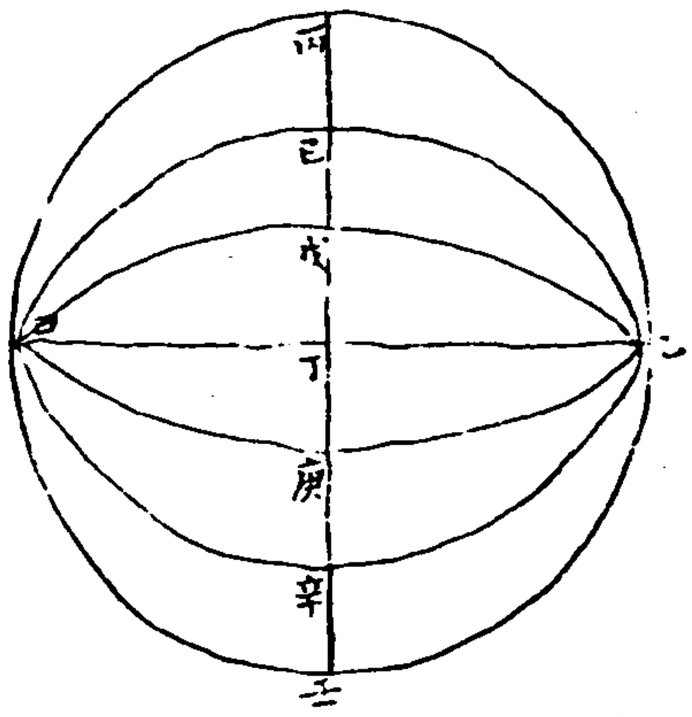


如畫甲乙丙為南北圈人在戊在己在庚俱南北一線則恒以甲乙丙圈為頂移極不移圈若從己東西遷丁為其頂即以甲丁丙為南北圈矣

卯酉圈或云地平東西圈

卯酉亦地平之侶圈也其兩極在地平與子午圈之交過此兩極





者有六大圈亦分天元球為十二舍地平已上常見者六舍最要者地平起為初舍入東一入東二舍為第二至南北圈之圈也其次序從東地平起第四西地平上起第七南北之頂起第十此法為用甚大醫家農家及行海者所重賴也

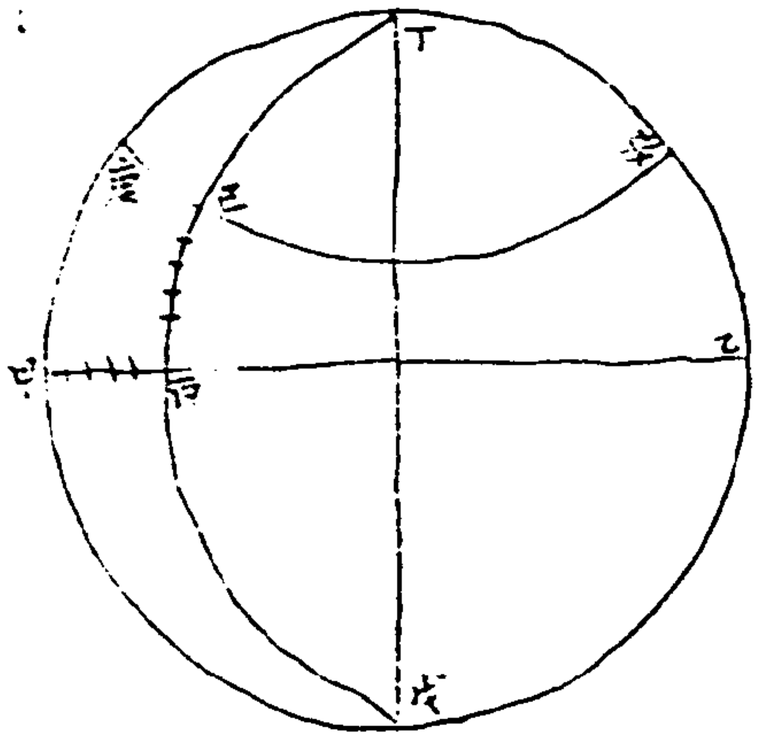
如畫丙丁壬為東西侶圈甲乙為兩極甲戊乙甲庚乙諸圈皆過極大圈也其用之則如左畫甲乙丙丁為地平甲為東地平起一舍己為底極起四丙為西地平起七戊為頂極起十也

又東西圈平分天球為南北二方以定正邪而赤道出入交地平造日晷必用之

赤道

天元赤道者繫于常靜之天平分天躰者也各道之圖各也即地心也各有極天元赤道之極之軸也亦即地之軸即大寰之軸也天元赤道之左右各有距等圈以度論則九十為天元緯圈其前後各有距等圈以度論則一百八十為天元經圈過極圈者所以定經度容緯度者也

如畫甲乙為中圈其上五經圈為甲丙有兩過極圈以限之丁甲戊限其首丁丙戊限其尾甲丙在其中是大圈所容之六經度也又如丙已為過極圈上四緯圈則首尾兩點有兩距等圈以限之

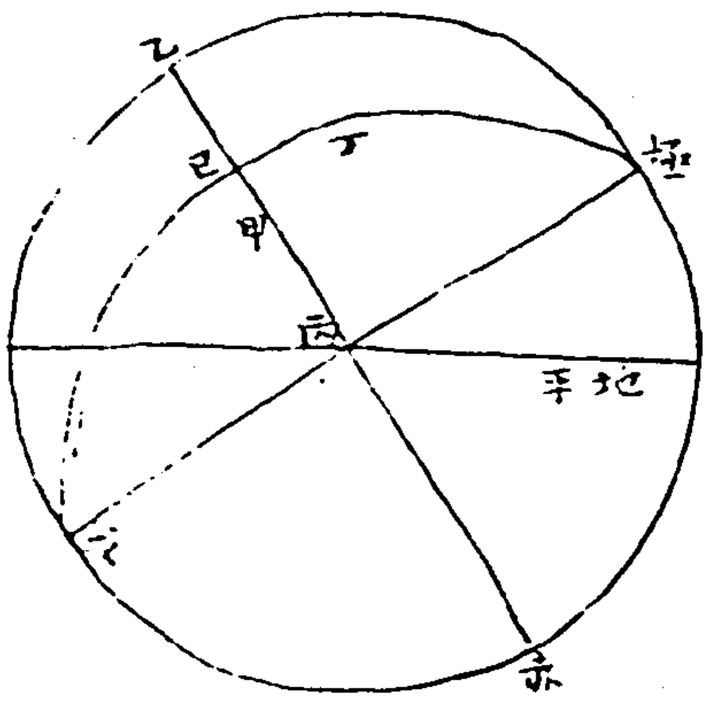


兩極何者為本道與天元赤道相合為一線動靜雖異終古不離也又大圜之心中圜之心赤道之心地之心同是一點為赤道與大圜中圜同為大圜故也

甲丙乙限其首庚己辛限其尾是過極圈上所容之五綿度也宗動天之赤道係于宗動之天星之公運動其兩極即大圜之同為七政恒星之公運動其兩極即大圜之赤道既為大圜其分數亦有半圜有象限有三百六十度及分秒其算數則從一至三百六十與黃道地平異黃道分為限故赤道亦有三十為限平分四象各以九十為限故赤道經過極經圜一

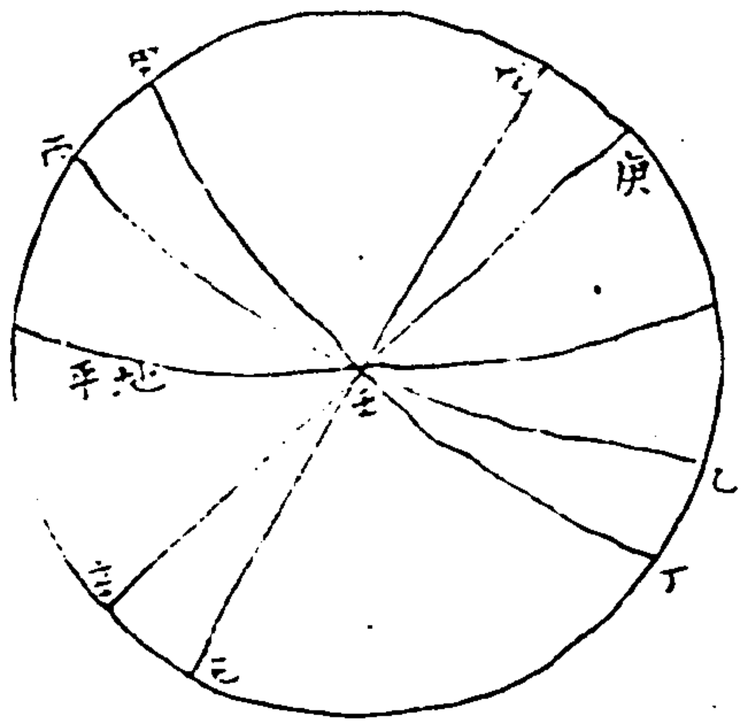
百八十為用甚大其左右有距等侶圖每至極各九十不甚為用為與天元緯度一一同線故也

其用則以赤道之經緯度測各點之所在命為各點赤道經度如圖赤道上任設初點為甲點從赤道初點甲數至乙為幾何度即甲點之赤道經度分也為在赤道上故無緯度若如丁點在赤道外則作極丁戊過極大圈截赤道于己所限之乙己即丁點之赤道經度其丁己即所容之赤緯度也



凡地球之南北皆以赤道分之日法百六十一度為一日謂之平日也時亦以赤道命之赤道左旋三

黃道



黃道亦統地同心之大圈兩交于赤道內外相交之兩點為春秋二分相距最遠之二點為冬夏二分三十秒黃道之兩極去赤道兩極亦二十三度三十一距之數同太陽行此圈一周成四時寒暑節氣晝宿六曜東行之道皆以是為宗主焉

如畫庚為北極甲丁為赤道戊為黃極丙乙為黃道甲丙為黃赤之大距度二十三戊黃赤二極相距等戊黃極遠庚赤極每日左旋一周

黃道分數其四象限三百六十度與赤道同又十四分之為節氣七十二分之為候與赤道異十二宮曰玄枵子娵訾亥降婁戌大梁酉寔沈申鶉首未鶉火午鶉尾巳壽星辰大火卯析木寅星紀丑

節氣曰冬至小寒大寒立春雨水驚蟄春分清明穀雨立夏小滿芒種夏至小暑大暑立秋處暑白露秋分寒露霜降立冬小雪大雪每一節分為三候節氣中以二分二至為主春分初度夏至躔井宮初度秋分躔壽星初度冬至躔星紀初度

黃道左右各八度以定月五星出入之道名為月星之道諸曜出入于黃道內外多寡不同最遠者八度也

黃道有經度有緯度從黃道作遏
但本道本極圈以定其經度法與赤道同
圈之交二為大圜之中中者二極
黃道之遏極圈容其各緯度限各
容各經度

黃道有極

古者但言赤極不言黃極蓋古曆以赤道為宗以赤道
十二宮每宮三十度以齊七政經度而黃道宮分反有廣狹
道一宮約二十八度近二至每宮三十二度不知月五星皆循黃道而行距黃道之內
外各有遠近而赤道之經緯不足以齊之故必求黃道上之經緯

乃可定也新法一以黃道為主黃道周天勻分十二宮每宮分三十度其分宮度之經度線皆一一對成經度大圈以周于天體則其各圈相交以為各度之湊心之處必不在赤道之南北極而別有其心是名黃極若自黃極而均極距黃道四面皆相等如赤極之距赤道以此各線之緯聯為圈線皆與黃道平行自黃道起逐度作圈至九十度則成一點而合于黃極名為緯圈是黃道既有經緯則必有所宗以定之極矣且以恒星東移驗之周天星斗古今盡有差移惟黃極終古不動以近黃極之星驗之則亦真有是極非但為測算而設也蓋以宗動天論之南北兩極為樞每日左旋一周赤極不動黃

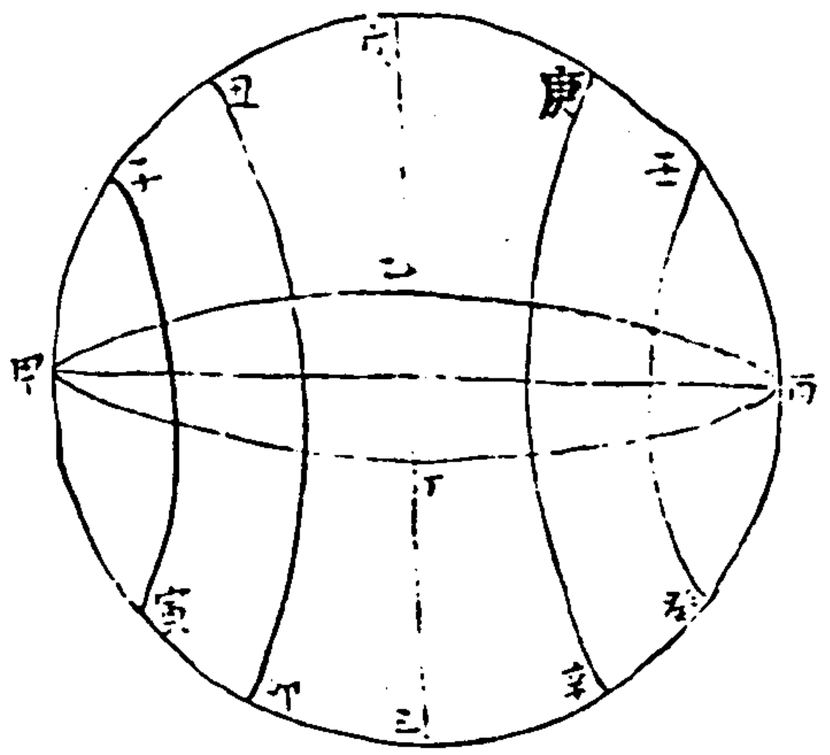
極亦隨天左旋以七曜運行觀之則以黃極為宗每日循黃道各行其度而黃極為運行之樞亦不動也二者各有其極並行而不背非一天而有四極也

赤道與地平相交

常靜天上有天元赤道天元南北極恒定不動就人目所視又有天元地平圈以二圈相交論之則六合之內共有三球一為正球者天元赤道之二極在地平為天甲乙地平甲丙即天元赤道之兩極正球在地平上半在地平下

其左右緯圈各半在地平上半在地平下

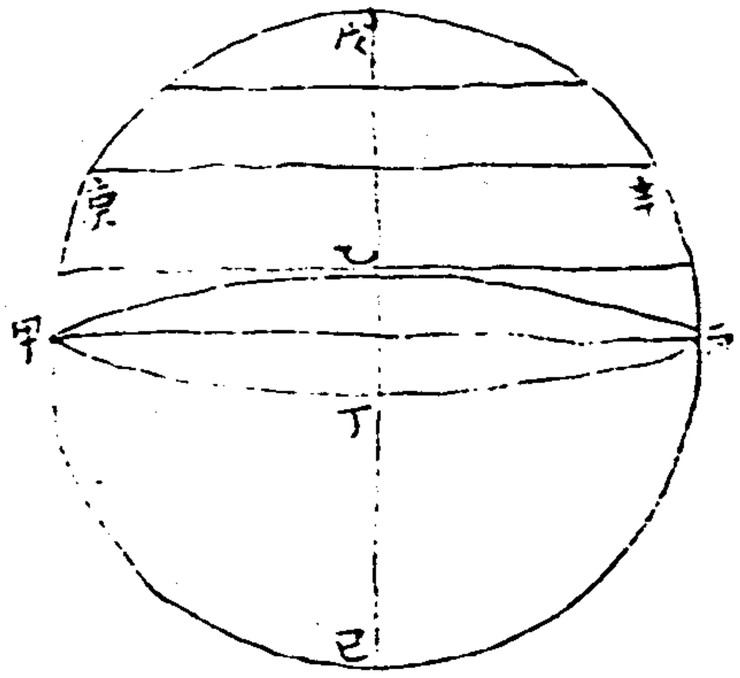
如畫甲戊丙已為天甲乙丙丁為地平甲丙即天元赤道之兩極



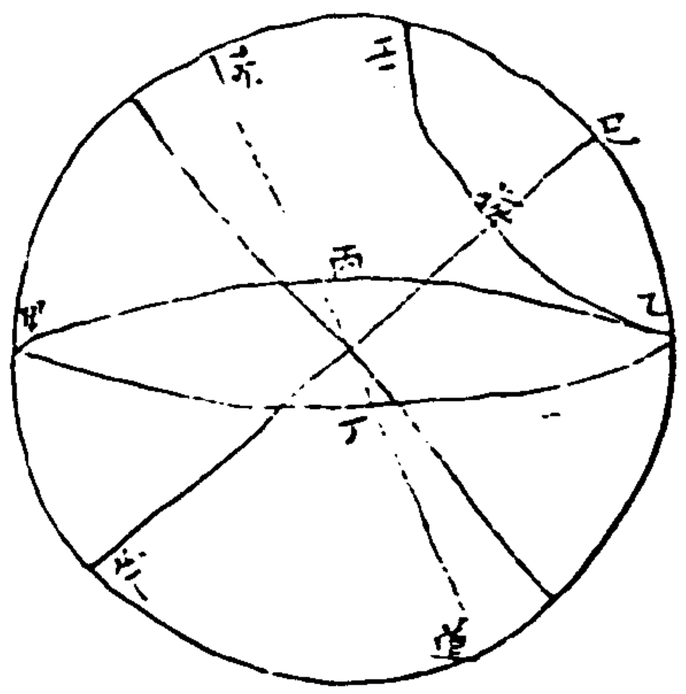
戊乙丁己為地平之東西圈亦即天元赤道

庚辛壬癸則地平之經圈是正球也

歛球者天元赤道之二極一在地平上一在地平下赤道與地平為斜角而天元赤道與地平之各經緯圈伏見多寡各不等其極出地之度為測候所必需赤道緯圈之中隨地各有一緯圈為用甚大名為常見緯圈凡極出地若干度即有一去極若干度之緯圈其底點常切地平者是也



平球者一極在頂一極在底天元赤道與地平為一皆與地平為平行也

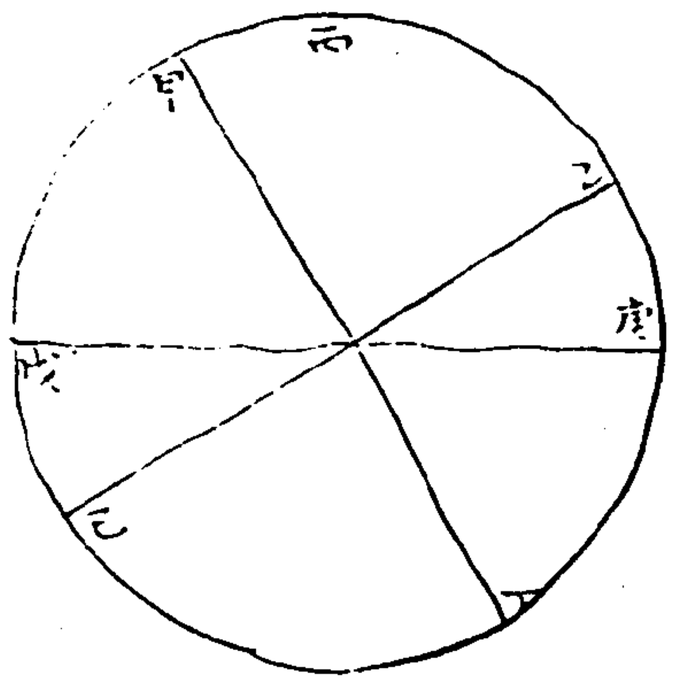


如畫甲丙乙丁為地平戊己為極出地四十度則壬癸乙常見緯圖亦去極四十度而緯圈之乙點即地之

如畫甲乙丙丁為地平即為天元赤道而戊極在頂庚辛等緯圈皆與地平為平行圈

子午圈與赤道相交

子午圈交于天元赤道即為天元赤道之極極之度即極出地之高度

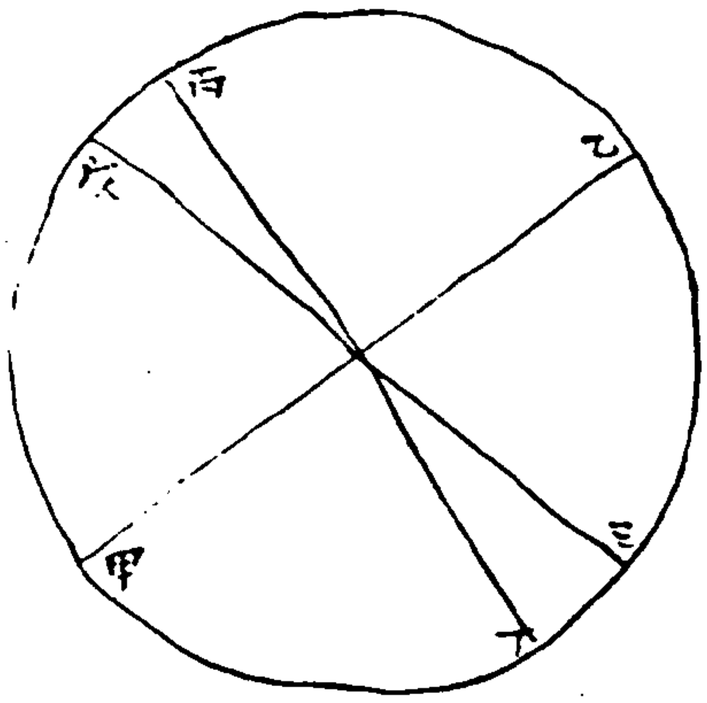


如畫甲丁為赤道丙為頂極乙庚為地平甲丙赤道距天頂與乙甲乙各為一象限而同用丙甲弧故也因得甲戊與乙丙亦等

黃道與赤道相交

黃赤二道之交為春秋分從此作過極大圈為極至交圈此二大圈分黃赤道各為四

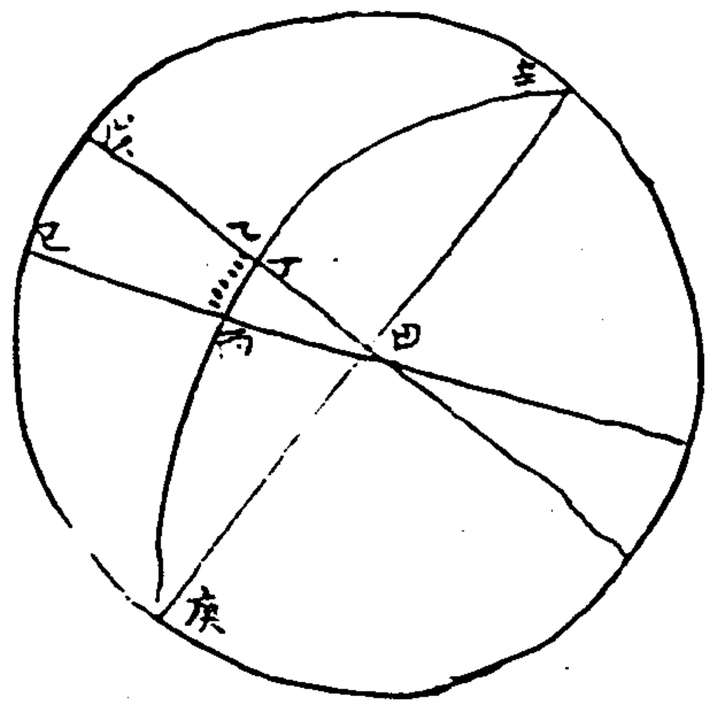
分每分各為九十度



如畫甲乙為赤道極丙丁為赤道極兩丁為黃道極乙為黃道極甲乙為二道之交則甲庚乙為二道之交圈兩已丁為極至交圈甲庚為黃道極至交圈

測黃赤道相距不用黃道之緯度而用赤道之經度經緯線相交為直角從黃道出線與黃道為斜角至赤道作直角名偏度如一名廣度則相距十三度今用偏度則十二度半所以然者為十度若用廣度則分及一象限無法可分不若用赤道之平直四象皆通也本以黃道之三十度立算而用赤道為斜角故名為赤道偏度非從赤道為直角與黃道上之黃道偏度名旁度侶度黃道一象限凡十度各有其偏度最

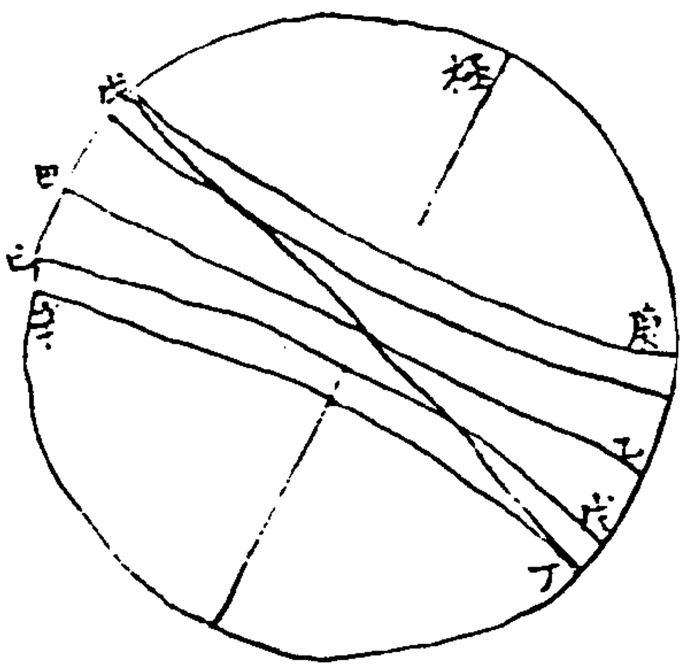
遠者二十三度有奇不言三百六十者餘三象限皆同理故也



如畫甲丙為黃道弧若廣度則值甲乙偏度值甲丁即作庚丙丁辛去離圖丙丁在其上為距度

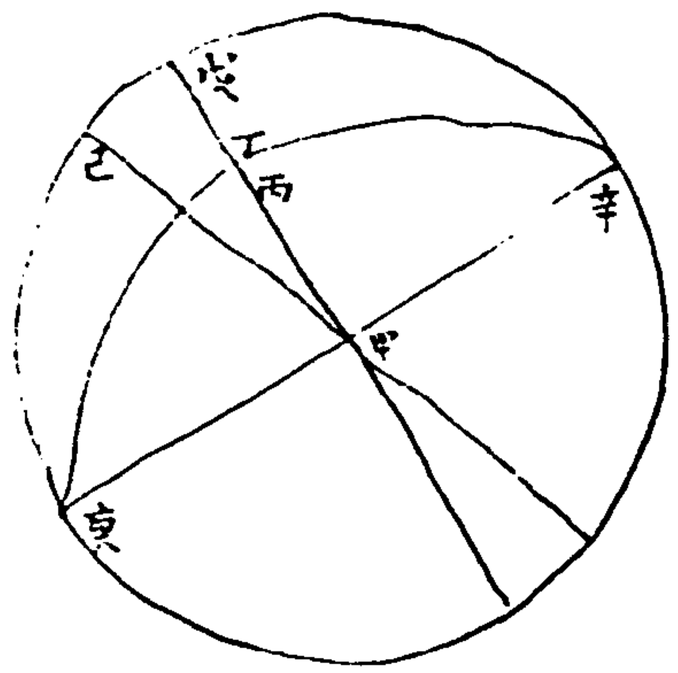
測黃道弧之經度亦不用黃道經度而用赤道經度如降婁宮本三十度以赤道測之則二十七度為此宮之黃道長度曰三十而命赤道直而狹故不命降婁一次黃道之斜而長赤道升度曰二十七也本以黃道之道上之黃道升度非從赤道日二十七其去離圖赤與赤道為直角名為赤道自名上度

赤道緯圈去北極二十三度有奇者過黃道極名為極圈南北同



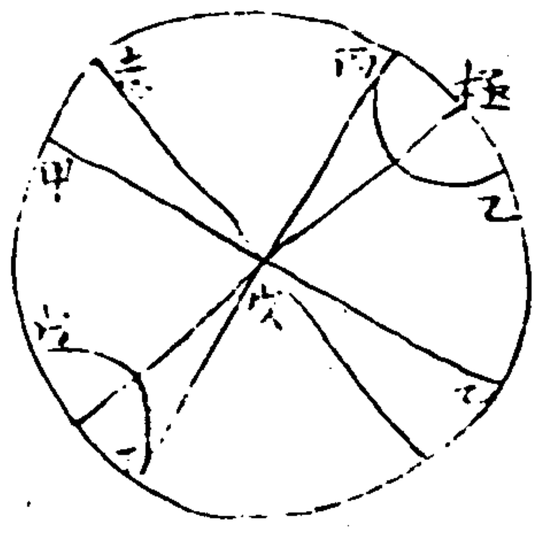
圈也

度作一圈與赤道之距等圈平行其初圈則赤道也其第九十度每



如畫甲乙為黃道弧若長度則值甲丙于赤道上命甲丙曰黃道之升度也

從黃赤交至北最遠黃道圈上有九十度每為夏至圈南迄冬至亦然是名曰軌圈亦曰日距圈如畫甲乙為赤道丙丁為黃道辛壬為冬至圈癸為夏至圈已戊等皆其日距圈也



黃道與地平圈子午圈相交

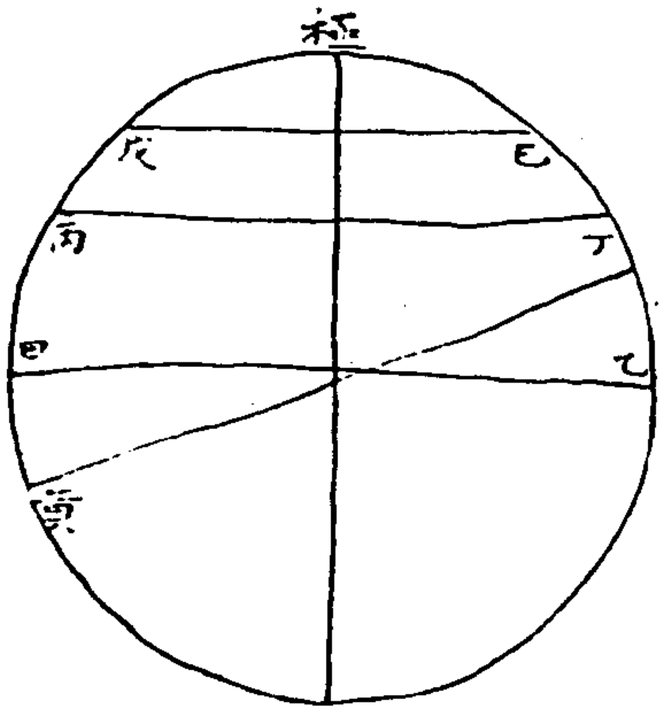
如畫甲乙為黃道丙丁為黃道之二極過此二極之赤道緯圈為丙已為戊丁名南北極圈

黃道與地平圈子午圈相交所作角隨時隨地大小不同正偏球皆然平球則否其與子午圈相交所作角自六十六度有奇而至九十當九十度為二至時成直角也六十六度為二分銳角也

黃赤道出入降降

黃赤二道隨天左旋其與地平相交則有出入升降在平球凡各點見地平上者皆與地平為平行無出入如畫甲乙為地平與赤

為一線一瞬則六宮在地平上六宮在地平下離黃道極圈之外則反是



欲測各點遲行視其出入于地平平行乃有準分之測法必以赤道之升度為其尺

度何者赤道恒平行天頂則黃道每日一次與地平

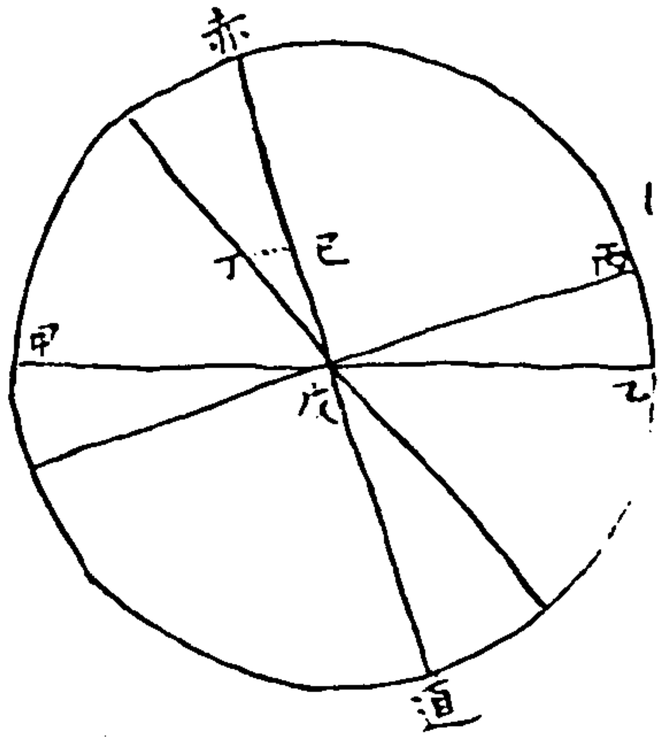
平球而外凡各赤道俱三十度赤道則有長短測

道同線丙丁等為距等圈其戊己等點皆與地平平行旋轉惟七政循黃道行則與地平有出入也

若黃道極在

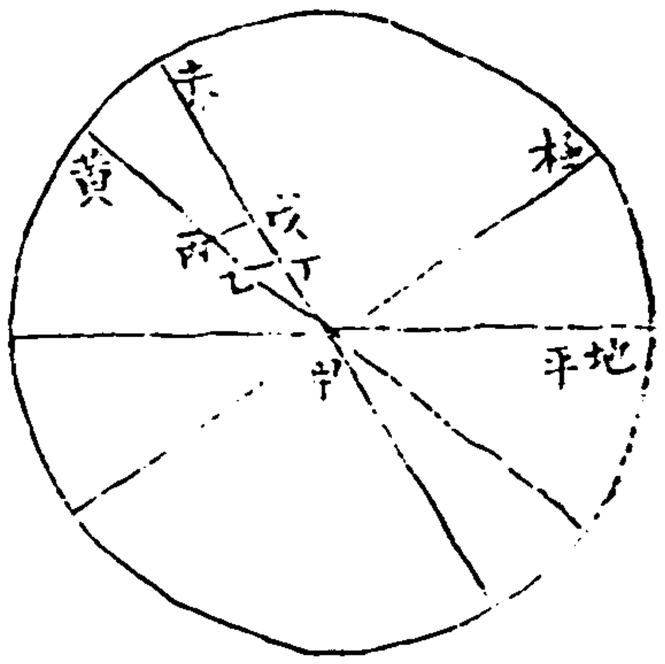
宮先出二宮繼之入亦然若黃道極圈之內赤道

法俱不用黃道之長度而用赤道上之黃道升度如北極出地十度為丙乙其黃道初宮出地為甲乙赤道初宮出地為甲丁戊三十度則截取赤道先與黃道初度同出今與黃道第三十度仝在地平線上者為己戊得二十四度凡論時刻及各點出入皆用之不用丁戊也此為斜升度



凡測升度有二或連或斷連者視赤道同出度即得若有別設二點在黃道上欲測二點之升度以前點視初宮相距之升度幾何是為前升度于捴升度中減去前升度幾何是為捴

後升度



如畨乙甲為別設點求其升度則丙乙為戊丁之升度是前升度戊甲為丙甲之升度是撗升度相減存丁甲為乙甲之後升度也

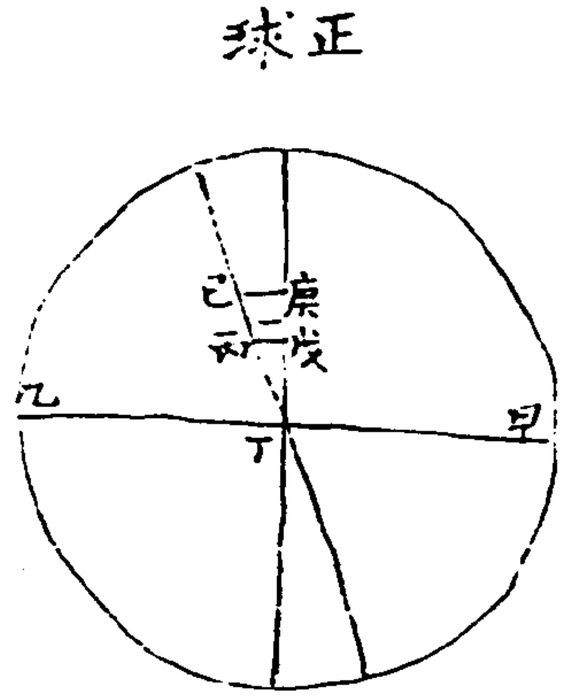
黃赤道升度相等者惟正球之地度其黃道弧與升度等以此時極至極分二大圈與地平相合為一線故黃道之象限交與赤道之象限交偕出偕入周天之中相等者四而已

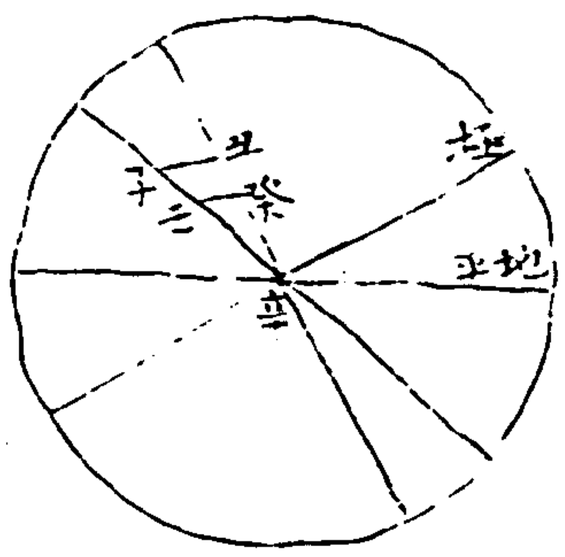
若欹球黃道惟春秋分時與赤道升降度等以二分為黃赤道之

交必同時至地周天之中相等者二而已

又正球四象限之黃道弧與升度常相似所差不出三度歛球則地平故兩丁戊升度與丁戊弧相似歛球北極高則辛壬弧與辛癸升度所差漸大若極高其差益大

升降有二有正升降有斜升降各弧與升度同出入岩赤道上升度大于黃道弧謂之正升降小者謂之斜升降愈大愈正為黃道與地平相交近于直角故也愈小則愈斜矣球愈歛地平為角愈斜正球但有四宮為正升冬夏至前後各二宮是也冬至前後者析





木星紀夏至前後者宜沈鶉首餘八
則恒有六宮為斜升正升謂之遲升斜升
自北極出地一度至六十六度鶉火鶉尾壽星大
宮皆為正升之宮正升則斜降南極
正球黃道上兩點去離二至二分各
宮升度亦等則其升度亦等其相對之
升度各不等如降婁與壽星各二十
凡從降婁至鶉尾六宮歛球之升度小而正球大從壽星至娵訾
率歛球之兩弧在黃道上相對相等其正球之兩升度并為一率此兩率并為一
等

黃道各宮各點之出度不論正偏球必等于入度又度并必與相對宮之出入度并等若歛球各宮之出入度雖等而正斜不等此正升則彼斜降此斜升則彼正降凡正球之升降度從地平起算以赤道與地平子午圈相交俱為直角故也歛球或從子午起算以必從地平起算

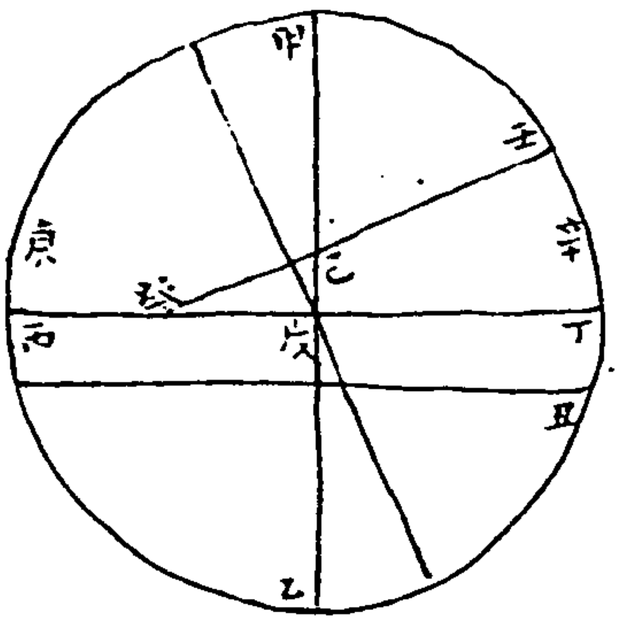
出没晝夜

太陽為萬光之宗東升至地平上為出為明自東而下為入為晦頗其行天也一日一周明日不在冬至即此一圈作螺旋圈如從冬至一點起算行天一日一周俱作螺旋一周次日復然迄夏至點行一百八十餘周而通作一螺旋線也第冬至線

與次日一周線相離甚近以次漸遠迄春分而甚遠過此又漸遠如是循環無窮又冬至初日甚小次日漸大至春分甚大過此漸小迄夏至而甚小行冬夏至皆小圈赤道為大圈故也但螺旋之行自東而西每日不及一度雖于理甚合而無法可推今曆家立箕分計每日所行各行于赤道倡圈皆在兩赤道極之間又揔計每歲所行皆行于黃道在兩黃道極之間其一日一周則為自西而東每日東行一度共三百六十五日有奇而行黃道一周為右旋之度其隨宗動

太陽出沒左正球春分日太陽出于東方而赤道即東西圈漸升

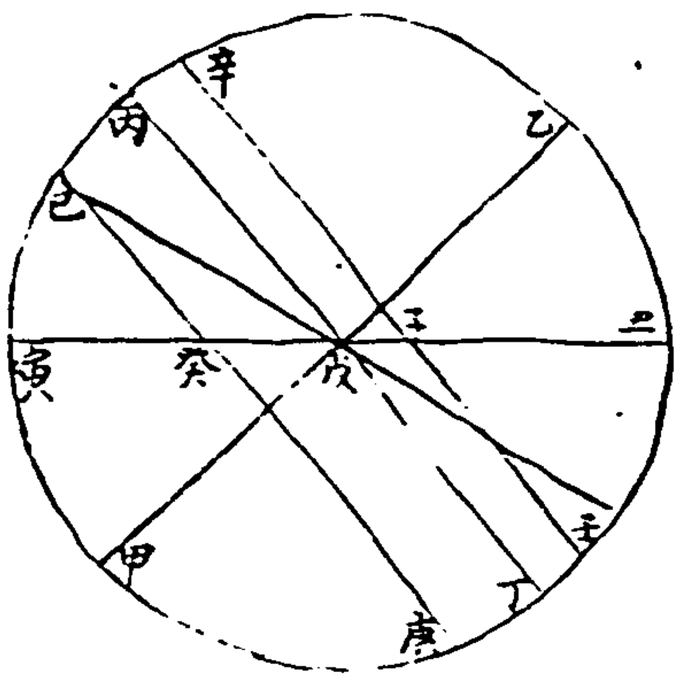
至頂極至子午圈為最高之弧此
半晝弧午正後漸降至地平謂之
行晝全弧為一晝



正球一日之中地平上立表即浔影日出時則為無窮之西影漸
短至頂僅得一點午正後影漸長至西地平復為無窮之東影日
既入地平下則朦朧分行地平下十八度餘光俱盡為夜如畫甲
乙為赤道即東西圈丙甲丁為子午圈甲高九
十度滿一象限已戊為表日出辛表端影在庚
至壬影在癸至庚則在辛也至甲影止一點丙
丁即地平入地平下十八度為丁丑而光乃盡

丑點為朦朧之界
日至于子午圈下為半夜迨近東地平下十八度復為朦朧分太陽體中心至地平點為日出又日出色或深紫微紅皆清蒙之氣濃厚人目橫視以至變易至日中則以垂線炤地人直視之積氣甚少日不受蒙故也
其春分次日太陽離赤道即不出于東西圈之初度而在其稍北之潤度即地平為正球則赤道與地平為直角故也歌球經度平其相去也與其日之距度等
否則太陽既稍北則其表影亦稍南其晝分與初日等其子午圈下之最高度則稍減于九十度地距北平又次日則潤度愈大或長圓以迄夏至其潤為二十三度有奇其距北高弧為六十六度從赤

道南迤冬至亦如之其方之晝與夜恒
角即一切經緯圈其隱見恒相半也
論歛球一歲中獨春秋分兩日滔晝夜平何者春秋二
赤道下赤道與地平皆大圈交而相分即所分之圈分
之距等圈大小不等以地平分之其圈分太陽在
為南北極丙丁為赤道丑寅為地平春分
道之交則地平上下圈分等戊丙晝弧與
日漸北如至辛壬距等圈則丑寅地平分晝夜
于子子辛晝弧大過秋分日漸南如至已庚距
于子子壬夜弧小
等圈則地平分晝夜于癸癸已晝弧
于癸癸庚夜弧上下圈



分皆不等而晝夜亦不等矣

又一歲之中凡日之距兩至等則其晝夜之長短亦等若距兩至等即一在赤道南一在赤道北因其距度等而此日之晝與彼日之晝等

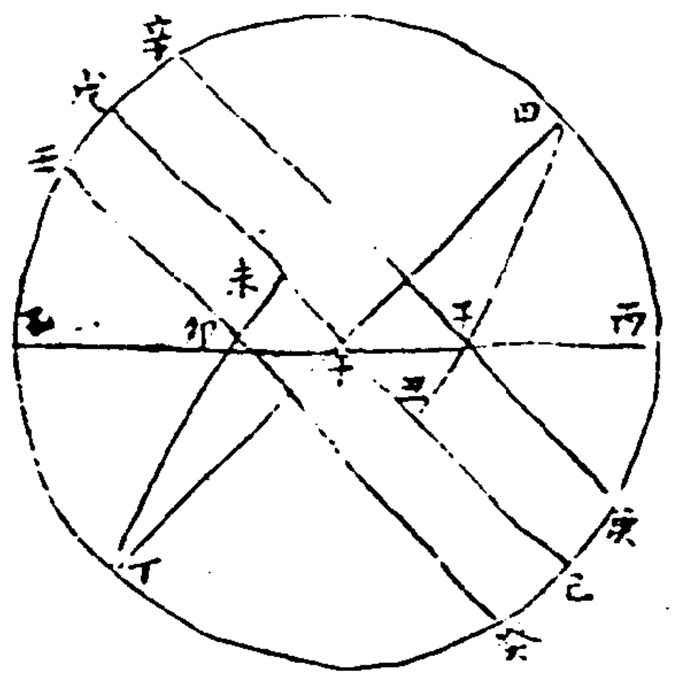
凡球愈欹極愈高即至日之晝愈長惟正球之二至午中時其高下恒相等（冬至距南夏至距北）欹球夏至甚高冬至甚低又正球之南北濶度皆相等欹球則否

論平球則以半年為一晝半年為一夜何者北極與天頂合即赤道迄夏至皆在地平上其在下亦如之其恒無窮及最長影不作短影每日一周亦作十二

時或二十四時但百八十周恒在書耳

求晝夜長短差或一名斜升降度

大圈為子午規乙丙為地平戊己為為緯北距等圈交地平于子壬癸為



辛戊壬俱為赤道甲丁為南北二極庚辛道上其午戊道北子辛大于分後日行赤道南卯壬小于卯癸故夜短秋分後日在赤道南卯壬小于卯癸故晝短宿長求之從赤極作甲丑丁未兩過極圈交地平于子午丑為升降差緯北用午子成午丑子未卯癸兩直角形午未與

丑形形有丑直角有子丑緯度即戊即極高法午角之切線與全數若子丑之切線與午丑即子為夜短弧緯南用未午弧以加午丑弧以減戊午九十度得戊未十度得戊未即庚辛為晝短加午已得未已即癸辛為晝長弧減午已得丑已如前求得未午弧以減戊午九十度得庚辛有子午丑赤道與地平交角之正弦得

朦朧分

太陽未出之先東方已明既入之後餘光未盡謂之朦朧分以地平下前後十八度為限此十八度乃太陽地平下孤非黃道之度　十

全扁冥晦矣此朦朧分太陽距二至左右度等其朦亦等以距至等則同在一距等圈故也若距二分左右等朦則不等以緯度一

南一北故北則大南則小

凡北極出地處北六宮之朦大于南六宮南極出地反是又北極出地處南極出地近冬至愈大冬至則極大過冬至漸小又北極出地處也南極

小南方出地處冬至不極小極小者在赤道夏至之間

小極小者在赤道夏至之間太陽入地最多不過二十三度去朦度之平球之處太陽入地最多不過二十三度去朦度之十八未遠故其晨昏最長一年之中明多于晦幾乎不夜矣

正球之地太陽距赤道不論或南或北如緯度等其朦亦等緯度不等其朦愈遠赤道愈大故二至之朦甚大二分甚

小

歛球之朦極大在夏至而極小不在冬至其極小者約在分後至前然亦隨地不同如極出地四十度夏至之朦八刻十六分爲極大冬至則七刻分

里差刻分

凡太陽出没及節氣朔望交食等時刻皆隨地所居不同如人在一處見太陽爲午正時若往東二萬五千里則見爲酉正往西二萬五千里則見爲卯正以地爲圓體故也其比例天周十二時與地周九萬里若距元里數與所差刻分令以京師爲里差之元在東者加在西者減每加減四分爲經度一度一度一刻爲經度三度四十

五分　加二刻
盛京　加二刻十分
朝鮮　加十二分
浙江　福建　加八分
江南　加五分
山東　以上地在京師之東皆加
江西　減十分
河南　湖廣　減一刻
廣東　山西　減一刻五分

廣西　陝西　減二刻四分
貴州　減二刻八分
四川　減三刻七分
雲南　減四刻八分

以上地在京師之西皆減其刻分皆加在西者遲見日

天象同時並見而在東者早見日故其刻分皆減

故其刻定之東西經度以月食凡南北緯度以北極高下定之

時刻定之　各省加減刻分以省城為主

時刻

凡測驗七政躔離度数及交食會望晝夜等皆取時刻為憑時者

因宗動天之運動而得也夫天下有形之物必有變革多端中有遲運一端因其遲運先後從而測量剖分之則為時也又草木鳥獸人事皆有變革遲運而必用二曜者凡立術有三法一須公共二須分明三須永久惟二曜則然也

時之尺度一日是也一日者何太陽隨天左旋一周又過赤道一度當黃道是也蓋時刻以赤道為主凡天中不偏不倚運動有常故取準也其起算有四法或以早或以晚或以晝之中或以宵之中

時分十二

日有大小之分大者為晝夜小者為時辰時辰者十二分日之一也蓋常靜天之兩極而分赤道為四平分其一過頂即子午圈上有二大圈皆過其一過東西點即赤道交地平點即東西之最中　即至午其間又有二圈為辰為巳從午至酉其間亦有二圈為未為申此六圈終古不動凡太陽至其起筭亦有四法或用子午圈上即為某時也或用卯酉又時之下有刻每一時分為八刻一日共九十六刻東西所同用也舊法每日百刻析之為時分未免奇零矣

時憲曆日法

赤道左旋三百六十一度弱為一平日　平者對定而言見後卷　凡測候七政

根數及歲月日時皆用平日

一日分為十二時自子至亥名曰大時每一時赤道左旋三十度

之名曰小時為立表所用每一小時赤道左旋一十五度

每一大時分為四刻　一小時為八刻　一日共九十六刻

每一刻為十五分每分六十秒微纖以下並同

凡大時前四刻為初後四刻為正四刻共六十分從子正起

算至明日子正為一日平日

年月

年月之立筭有二其一以太陽三百六十五日二十四刻二十一分或二百六十五日二十四刻二十二分行天一周為一歲謂之太陽年起筭以二分或二至為界太陽

太陽行一宮為一月或三十一日用太陽年者止用全日其小餘四年而閏一日為三十一日或三十二日用太陰年者每歲積氣盈陽十二次為一歲謂之太陰年為一月或二十九日或三十日之為四分故四百年而減一閏也其一以太陰與太陽相會為一月或二十九日或三十日用太陰年者每歲積氣盈朔虛十日有奇而置閏月三年而一閏日為十日故五年再閏十九年而七閏也太陽年之日二分至啓閉十二分之為四季八分之為節二十四歲周四分之為候太陰年之日合朔兩平分之為望四平分之為上下弦合十二會朔為一年以年加之一紀三十年為一世六十年為一元凡節候晝夜用太陽年紀年用太陰年而西國則專用太陽年也曆書所載總期年月皆用太陽年

曆元

曆之有元履端于始也以諸曜之平行同時而求各數用為起算之根古曆皆以冬至時刻為曆元今法則以天聰戊辰年太陽過天正冬至後第一子正為曆元其日干則己卯也斯時太陽躔星紀宮初度五十三分太陰平行在鶉首宮初度五分他曜皆以此時行度為準不用冬至時刻與舊曆異緣冬至有平有定最難得其真率也夫曆元為諸算之本稍有舛忒即諸行躔皆謬況諸曜細行莫不以子正起算又奚必拘拘于冬至時刻為準也

曆策

治曆必由于算算有古法有加減乘除開方勾股和較等術雖于高深

廣遠無不可求然以測天尚未周脩新曆有三角形諸法凡銳鈍角諸斜形無不可求又審其平面球面曲線襍線之別知天為圓體宜測以弧矢曜遠近諸道互交宜測以多類之弧三角形互設以求餘三是謂以三以求餘三是謂以多類之弧遂生多類之求雖分秒之弧盡可得其圓度由是輪次之高下半徑之大小經緯之互交行度之斜直一一得其真跡以此測天庶密合而無遁情矣

測器

諸曜運行非測候無以得其度分則測器為要也古曆所記原有數種今靈臺所存止有圭表景符簡儀渾象新法所增置圜儀曰象限

儀百游儀地平經緯儀弩儀天環天球紀限儀渾蓋儀簡平儀黄赤道全儀日晷星晷望遠鏡諸器或測極或用求高下或用審經緯或用求時皆曆學名家多歷年所酌量增修始歸精當至于所取準古法不分方土第用時牌揆景以定不知大合一新法製晷須預定本方北極出地之度隨時隨地之廣時非側皆可製造又能于一處錐垣墻正晷之面視太陽所躔節氣宫次度分及定日之高度并黄道各時出没其稱最者則地平晷立晷百游晷通光晷数種他若柱晷定晷外又有星晷與測月之器以為夜中測時之需若遇陰雨則有自鳴鐘沙水等漏之製而水漏與古壺漏異古或以水入壺而時箭

浮新製以水出壺而時牌轉壺骸并不開孔似為勝之也

曆學源流

曆法一事貴隨時改測求合天行故治曆明時大易獨取象于華也然而治曆難矣何者曆有法有用法者測各重天之運行骸勢以審諸曜出入隱現以求本行軌道以定準則也用者取五星次舍冲炤交食凌犯順逆定之分數隨方隨時以推步日月等情也二者缺一不可然立法最難語云毫釐之差千里之謬在曆學為尤甚自漢迄明造曆者七十餘輩立法者僅十有三家且皆不免乖違掛一漏萬後人難憑致用有謂得一冬至之正時即為近密者非也測冬至之于曆術未及百分之一何能概定

諸曜之行有謂得一歲實一朔實及轉終交終等策者
此皆諸曜平行之率何由遽定視行有謂得四應可
也此不過推算奠平行之界而已有謂多測交食稽其
法後天而後彙計籌策折中取之者亦非也曆家法數繁瑣用以
算步交食不下四十餘條究竟何項何款可以折中取半者因知
古来修改門户雖岐實則互相依傍間有出一二新意亦未能洞
晓本源跡其大端猶不過截前至後通計所差加減乘除分派各
歲之下便為修改已耳即使偶合一時豈能施諸永久惟授時曆
悉本測驗庶稱精密顧其法亦未盡善在當日已有推食不食食
而失推之弊何況沿襲至今他若回曆其曆元為已定者非也

非中曆先推太陽躔度至春分之日彼亦涬然無據以得支干合
于中國所用歲月也況其曆元已曆千年不可復用乎茲惟新曆
增修古法恭以西國數千年之測箕更加新測以廣古法之未備
其立法致用俱極精詳用以合
朝欽定為時憲曆日頒行天下敬
授人時誠度越前古億萬斯年永永
不爽云



曆志 卷五

日躔 恒星

數目講解要旨本當額磨書自此至九卷並同

朱倫 編

曆誌卷五

太陽

曆象以齊七政首日驟者所以齊之也日驟曷為其根自其根始如度樹之長短地為其根度舟行之遠近測量之法必自其根始其一在天行之內歲首是也古法水次為其根度天行之根有二其一在天行之內歲首是也古法以今歲之十一月冬至為来年之天正歲首冬至者日軌高度分之極少日驟赤道緯之極南也其一在天行之外曆元是也自昔推曆元者必求上古之積年後来歲實稍密即無數可論故至授時而廢不用授時以至元辛巳為曆元以其氣應為根而求通積以歲寔而一得冬至然此所得者皆平年之冬至非定冬至也今

法以天聰戊辰年冬至後一日子正初刻為曆元依恒年表求其根數為平冬至定冬至定冬至因以法加減之為定冬至者歲也是則天無通積可求蓋日躔度之真極南北少日緯度之真極南北者歲加減初行之兩根合日躔皆無從取之矣然此兩根六曜皆有行度皆可用以為歲首為曆元獨取日躔者其故亦有二其一七曜之中獨日躔之行為甚順其一以他曜測不若以日躔測為甚便何謂甚順太陽之行與本天之行相合為一由黃道帶之最中無出入歲月日時各平行有恒度分無永短如是者皆終古不易他曜之行于本天本行之外各有小輪各有距緯度各有遲疾留逆時時不等雖有定法而似無法焉能為他行之準何謂甚便日光甚大用

窺筒諸器即分秒可得若諸星觔微光渺測候頗難月去地甚近視差甚大無由得其真度分古今法考月離因其食甚時刻考太陽之經度加半周天得太陰之經度故自昔名曆家先測太陽定其行度經度次及月五星恒星之度以為定法故日行者諸行之本也今以太陽經緯行度經緯度諸義著於篇為推步之準則焉

測太陽歲實及平行

太陽行天一周之月日時刻名為歲實其起算之點有二點二分二至之類皆名節或亦稱點　行天一周而復於元節元點名太陽之節氣歲一以太陽會於某星行天一周復與元星會名太陽之恒星歲但

恒星有本行自西而東詳後恒星篇如今年春分太陽會某恒星至来年春分已過春分若干太陽至春分已滿節氣歲之寔而尚未及元星若干分又須行若干時刻乃滿恒星歲之寔故恒星歲寔必多於節氣歲寔為主但古法以冬至為界新法則用春分蓋冬至時日軌極低蒙氣甚盛且去離赤道一日止十三秒測器之上最難得其真時刻若春分時日軌漸高蒙氣漸散其緯行甚大每日約二十四分測算易見真確其法先定本地北極高度訖次於春分或秋分前後三四日内用大儀器於午正初刻連測得日軌高度比例推求以得入交點真時刻又用前世寔測前後相較則歲寔可定今

借西國所測明弘治元年戊申西
二十四日子正後六十四刻。六
子復測得春分時刻為西曆三月
西法之歲三百六十五日四分日之
閏日則百年中為整年七十五閏
二十五日用兩測中積數。戊申三
十三刻六分相減其較七十五刻。五
一分十五秒以減整年實三百六
五日二十三刻。三分四十五秒
週之日數也次以周天三百六十
度為實歲實為法除之得太陽

每日之平行為五十九分。○八秒十九微四十九纖三
以一日之平行為寔用二十四小時除之得一時之平
二十七秒五十一微依各日時之平行累加之列表

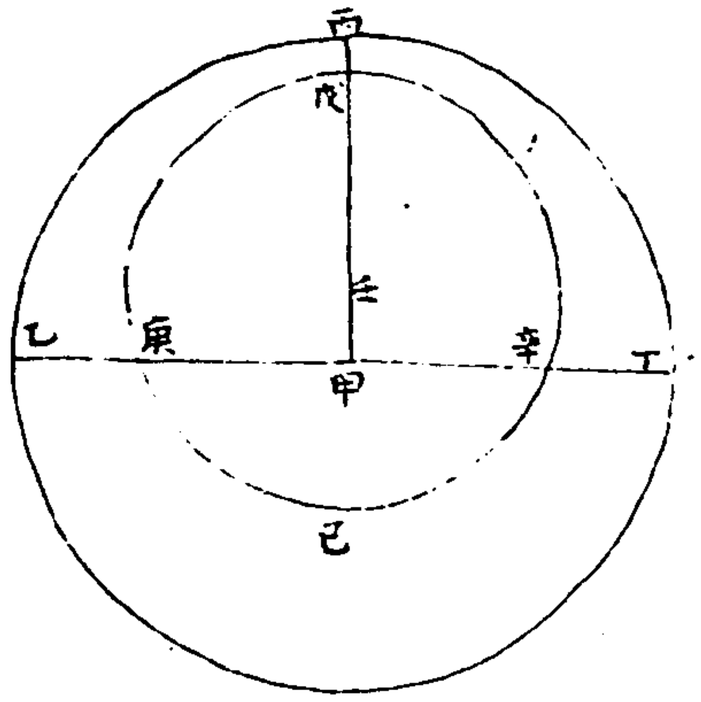
測太陽黃赤兩道之大距

法於夏至前後一日用測器數具各依法求午正日軌高若俱合
即真率否則擇相合者用之第二第三日再測如前於所得真率
內減去地半徑之差（差見後）數又減去本地赤道高度餘為兩道大距
度即夏至日躔赤道之緯度也不用冬至者以冬至時蒙氣差甚
多也用前後一二日者以至前後一日太陽去離赤道止一十三
秒相去無幾也兩古測黃赤大距為二十三度五十一分二十○

秒嗣後累代測之每測漸小於前因知二道之距古遠今近無一定之度至明萬曆年間西史第谷造測器十具甚大甚準又箕地之半徑差及清蒙氣差歲歲測候定為二十三度三十一分三十。秒今宗用之

測太陽最高最卑所在

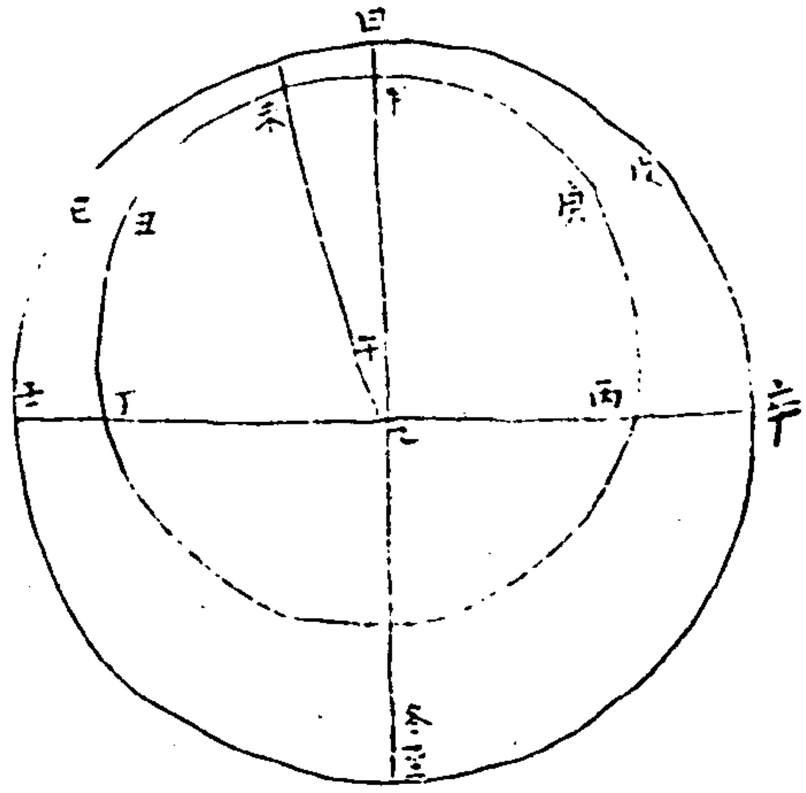
太陽之行天必繞成全圈既成全圈必繞圈為平行其所經歷之歲月日時悉宜平等則從天正春分至秋分又從秋分至春分平分一歲其日時亦宜等乃從春分晝夜平至秋分歷一百八十六日有奇而平從秋分晝夜平至春分歷一百七十八日有奇而平相差八日有奇又人目所見太陽視徑冬至則大夏至則小夫見大



必去人近見小必去人遠又冬至前後一日之行為疾夏至前後一日之行為遲且漸疾漸遲非驟然遷變每日每時皆非平行令欲明其不平行之故而又不失為平行之理因悟太陽所行之圈必與地為不同心也如圖甲為地心乙丙丁為宗動天之半圓黃道又任取壬點為心作庚己辛戊圈為次作乙甲丁圓為同心者即庚戊己為冬夏二至若使兩圈為同心者即庚戊辛半周辛己庚半周所得圈分必等其經歷之時日亦等今不等必由不同心之故夫人目不在太陽本天之心壬而在宗動天之

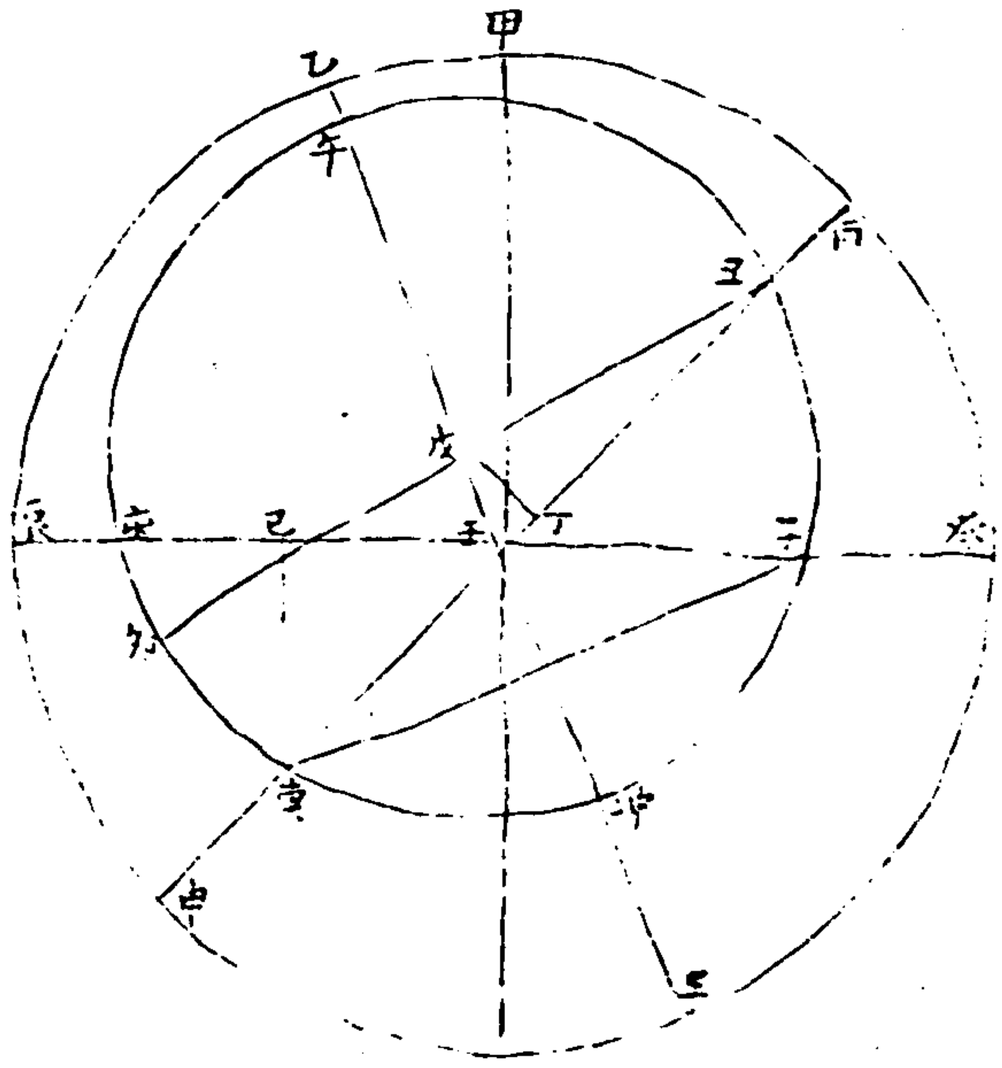
心甲則日行本輪天雖恒為平行而人目所見者辛戊庚半圈大
辛已庚半圈小所以歷時冬少而夏多也日在戊去甲地遠故髣
見小行度遲在已去甲地近故髣見大行度疾所以冬為疾為大
夏為小為遲也其両心之差為壬甲戊點名為最高已點名為高
冲

太陽行天既有最高最卑之二點但此點不在冬夏二至何則使
不同心最高之弧與從已立秋分壬行四十五經度之弧等蓋
行四十五經度之弧與從已立秋分壬行四十五經度之弧
其時日必等蓋両心在甲乙線内與丁丙與辛甲壬両弧俱両
平分於甲則所分各両弧之行度等其詳所須時日



今測算最高所在法於春分後四十餘日即每日測午正日軌高求其四十五度以定天正立夏十地赤道高約五十六度得六十六度二三分至立夏當行四十五經度其緯正得四十度得六十三度九若日軌高及用此例如求春分法得本時刻遡遡春分迄立夏總計中間積日時刻以日平行五十九分。八秒一九五。而一得太陽平行之總度分乃非四十五經度之數必等乃春分後行四十五度至立夏立秋前行四十五度至秋分其行度等而時日恒不等則丙庚丑丁兩弧度必不等而不同圈之心必不在甲乙線內與夏至同而最高點亦必不在夏至甲矣

立秋至秋分亦然西史於萬曆年間測得春分至立秋太陽行天元經度四十五度其所曆時日為四十六日十。刻十秋至秋分行天元經度四十五度其所曆日為四十六日三十八刻十。分又測得自春分至秋分行天元經度一百八十其所曆日為一百八十六日七十四刻用此三測求兩心之差及最高點如圖壬為地心作甲癸辰圈為宗動天之黃道甲為夏至癸為春分次于甲壬線外任取戊點為心因未知其數故任取之作午陽平行之本圈又作壬乙過兩心線定乙為最高點所在戊壬為兩心差數戊午為本圈之半徑命為全數十萬凡七徑不論其寔太陰為六十二地半徑太陽七政各不同詳後論



後日行丙癸弧為經度四十五度十九分。刻十分以平行度準之四十六分九微。得其本圈上平行之子丑弧為四十五度二十七分三四秒十八忽。為二十二度四十三分三四秒七忽。丙癸弧為經度四十五度其視行角為癸丙弧四十五度二十七分三四秒七忽壬癸角次作庚子線為丑庚子乘圜角半之得壬庚子角既四十五度子壬庚角必一百三十五度子庚角為二十二度四十三分三十秒。

又春分至秋分行癸甲辰弧一百八十度歷時一百八十六日七

十四刻如前法得本圈上子午卯平行弧一百八十四度。五分二十四秒加卯弧得子亥庚弧一百三十一度二十二分一十九九九二三四二。秒半之取其正弦倍之得庚子線一八二五八六八又於庚子弧加九十度得庚丑弧一百七十六度四九四四取其全弦得丑庚線一七戌丑為同類之比例即各弧之全弦也

求之先用已子丑得庚丑弧一百七十六度四九四四取其全邊全數與子角之正弦若子庚邊與已庚六九〇七一六八次用壬已庚直角形形有已庚直角有子庚邊有子角求已庚度與丑壬子為交角故求壬庚全數與已庚若壬角之餘割線與

次從本圈心戊向丑庚作垂線為戊丁必平分丑庚于丁見幾何
得丁庚為九九六一七一内減去壬庚存丁壬二二卷
又以庚子丑午庚弧内減去丑午卯半周一百
弧反減全周得丑卯庚弧三度十〇分一
八十度因丑卯線過戊心必六半之得
戊丑壬角一度三十五分〇八秒取其正弦二七六四五〇即戊
丁線也因丁為直角戊丑丁圈之半徑故
以戊丁壬直角形形有戊丁壬得三五八四一六即
八四一六郎两心之差也與戊丑本天半徑為同類約為戊丑十
萬分中之三千五百八十四一六
末以戊壬丁形求戊壬丁角法曰戊丁與戊丁若全数與壬角之切

線一二三四一三八求弧得丙乙五十。度三十。
得乙癸九十五度三十。分為冬至後高距春分之經度減
度存乙甲五度三十。分得冬至後五度三十。分加丙癸
在冬至後高行之度分

測最高行之度分

太陽行本天既有最高卑之二點但此點非一定不移
行動而史多祿其于晉永和七年庚辰測最高在寔沈宮
五分後于唐禧宗廣明元年庚子測在寔沈二十二度
弘治元年戊申測在鶉首五度十五分十秒至萬曆年
鶉首五度三十。分法計而測中最高行之度以積年
間測得在

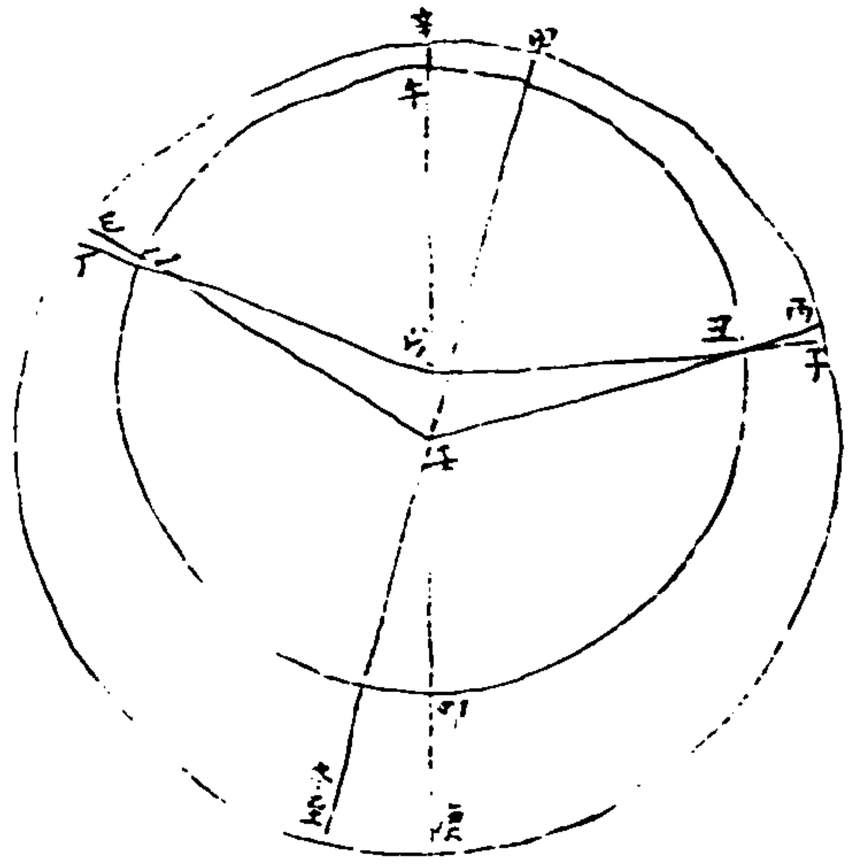
戊壬兩心差古今累測之皆古遠今近其根另見別說

浔最高點每歲東行四十五秒後康熙十九年庚申改測浔在夏至後七度十〇分一十秒每年東行定為一分〇一秒〇七微三十三纖今用以立表

求太陽加減差舊名盈縮差

太陽本天既與地為不同心則有加減之差蓋本圈上之平行與人目所見黃道上視行之差也如前春分至立夏人目見太陽行黃道度四十五經度其在本圈則行四十五度二十七分三十四秒此兩行之較為加減差或曰視平兩行之差亦名均數太陽自最高下行至最卑半周恒視行大于平行應加在最高卑二點則平行與視行同

無加減其最大差為二度○三分在距最高九十一度



如圖外圈為宗動天之黃道與地同心為壬內圈為太陽本天其心戊午為最高卯為高冲設太陽自午右行至乙距最高午乙弧日在乙若從本圈心戊視之見太陽平行在黃道上丁今人從地心壬視之則見太陽逕行在已已丁為兩行之差已逕行在丁平行之後應減已丁差而得已點逕行故古法太陽在夏至後半周為縮曆若過半周行至丑其平行在子丙而得丙點視行故古法太

陽在冬至後半周為盈曆若在午卯二點則平行與視行合為一無加減之差求之如平行在丑則用壬戌丑直線斜角形形有戊壬兩心差有戊丑本天半徑十萬有壬戊丑平行距最高之餘角即弧丑依法求戊丑壬角即丙子弧為加差也又求第三象限距地心線令箕距最高逐度之戊丑壬角立加減差表丑午弧從邡點最早起初宮名引數又最高卑左右距弧等求一加減其加減之差即得二

求太陽去地遠近之度

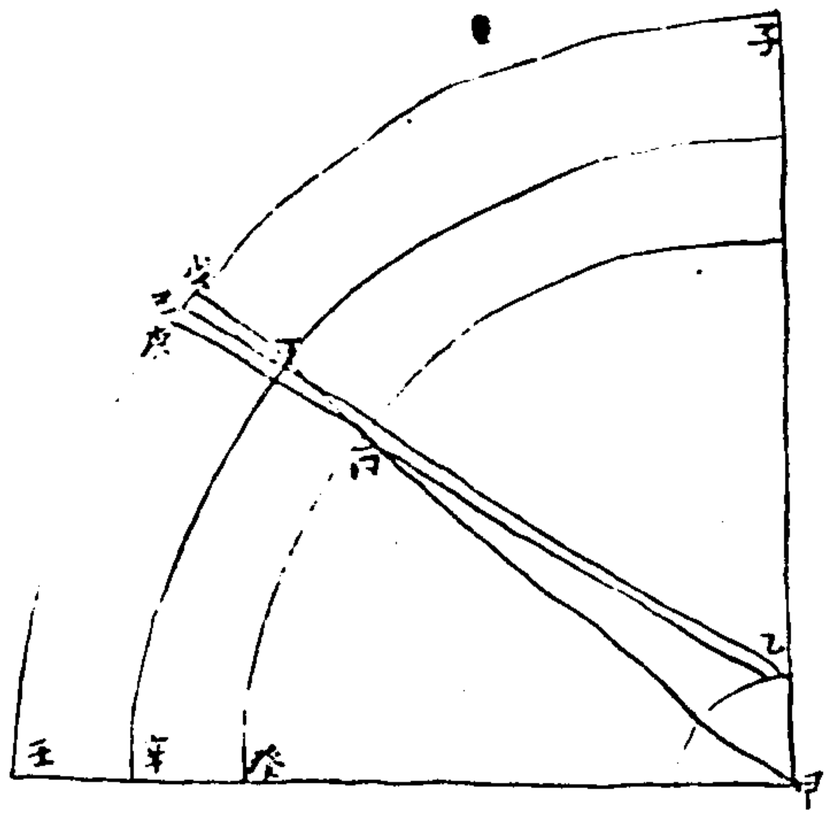
日月地三點成斜角形陽去地遠近之度既得日月距地心線與日月距地半徑與日天半徑之比例若一與一千一百四十二蓋以地半徑命為

一度實一萬五千里弱也今求本天各度之距地法以一千一百四十二為一率推得四率即丑壬距地心線為三率推得四率即丑壬線變與地半徑最畧時為地半徑者一千一百八十五千一百四十二為一率即用前圖而日天之去地半徑為一千一百四十二為一率即用前圖戊乙本天半徑十萬為一率即用前圖戊乙距地半徑為一千三百。三十五千一百四十二為一率即用前圖午壬為一千一百四十二為一率即用前圖壬郊為一千三百。三十五千一百四十二為一率即用前圖地半徑中時即戊乙一地半徑按此數各家微有不同以測時或差數秒距地即差至數度餘度倣此推之

求太陽視差

地辟居天中止子一點然各重天高下大小不等則各天與地球比例之大小亦不等惟恒星一天甚遠甚大以地球較之直無

数可論故測候之術以恒星為求視差之本視差者高卑之差也其根由地半徑而生蓋周天度分皆從人從地心視之則一以貫之而無差今人不居地心而居地面則自地心至地面有此半徑之差遂使窪度與視度不同窪度恒高視度恒卑矣弟此差又非一定其多少之故一係于地遠近距地遠則差少近則差大一係于地平上高弧之多寡日正當地頂則無差如畫甲為地心甲乙為地半徑丁辛為日躔最高之天丙癸為日行在最高丁辛為日與宗動天



疆于外天恒星宗動皆是已壬已弧為地平上之視高然從地心測之則壬戊為其地平上之寔高兩高之差為戊丁已角或乙丁甲角若日行高冲兩從地心測其寔高仍在戊與在最高丁等而從地面視之見日疆于外天庚從乙丙庚線定視高為壬庚較差已為小故太陽之寔高等因距地遠近不同所見視高遂不等其視差亦不等求此如日躔在丁用甲乙丁直線斜角形有乙甲丁日距地度之餘角依法求乙甲丁高弧之餘角有乙甲丁甲丁為丁甲角或戊已弧即視差也若太陽在地平辛則乙丁甲辛丁高天頂子則乙丁甲丁兩邊合為甲子一直線無丁角今立筭以最高中距最卑三處距地度為宗筭

壬至子各度高弧之差列表

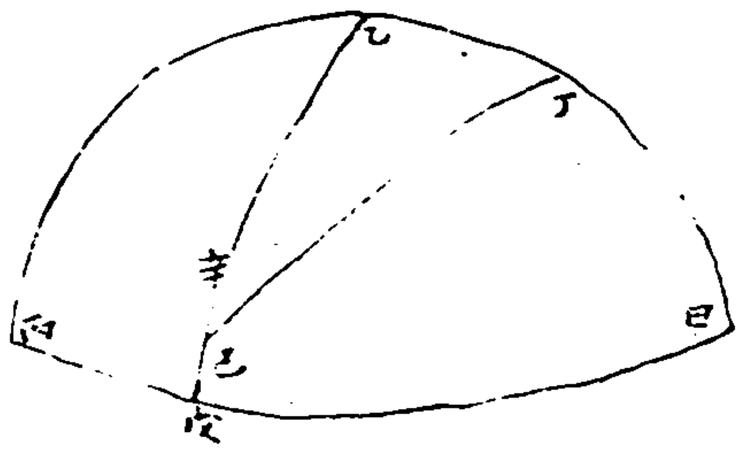
求清蒙氣差

清蒙氣者地面上之游氣也第谷細測太陽高度恒與所推不合乃造大渾儀一具于黄道上加極細窺筒夏至午正測之又時時測諸經緯度分乃知真高在視高之下因悟差高之緣蓋清蒙之氣所為也清蒙氣者地中浮游之氣時時上升深夜為多水上更多其質輕浮畧似澄清之水其於物骾不能隔碍人却能映小為大升卑為高故日月出入人從地平上視徑不能小于日視徑而日四周每顯金環廣寸許天則大星座出入人從地平上望之比之中天則廣又日食時月

也定望時地在日月之間人在地平無兩見之理而恒得兩見或日未西沒而已見月食于東日已東出而尚見月食于西或高山之上見日月出時刻每先升而後墜此升卑為高也但此氣有厚薄有高下氣盛則厚而高氣減則薄而下厚且高則映像愈大升像愈高薄且下則映像不甚大升像亦不甚高其所由厚且高者若海若江湖水氣多也或水少而土虛浮此氣能令輕塵上升勢亦不等氣勢亦不等故受蒙者其蒙亦厚且高也地勢不等蓋晝則太陽能消濕氣至暮而晝夜則復生漸生漸盛及晨而多故蒙氣又有晝夜早晚之差然其本性止能升物像令高于實在之所不能偏左偏右故其差

恒在緯度而不在經度凡欲定日月五星列宿之高度宜先定本地之蒙氣差今本表定京師地面地平上為三十四分日軌高至四十五度則無差矣

測法先箕得其時刻太陽高度內減去地半徑差得數次用罷測之必大于所推如畫甲乙丙為子午圈甲戊丙為地平之一弧丁為北極乙為天頂已為太陽作乙辛戊為高弧圈過太陽之實高已亦過太陽之視高辛次從北極丁作丁已弧為太陽距北極之度成丁已乙曲線角形兩有丁乙邊為北極高之餘有丁已距極度有丁乙已角



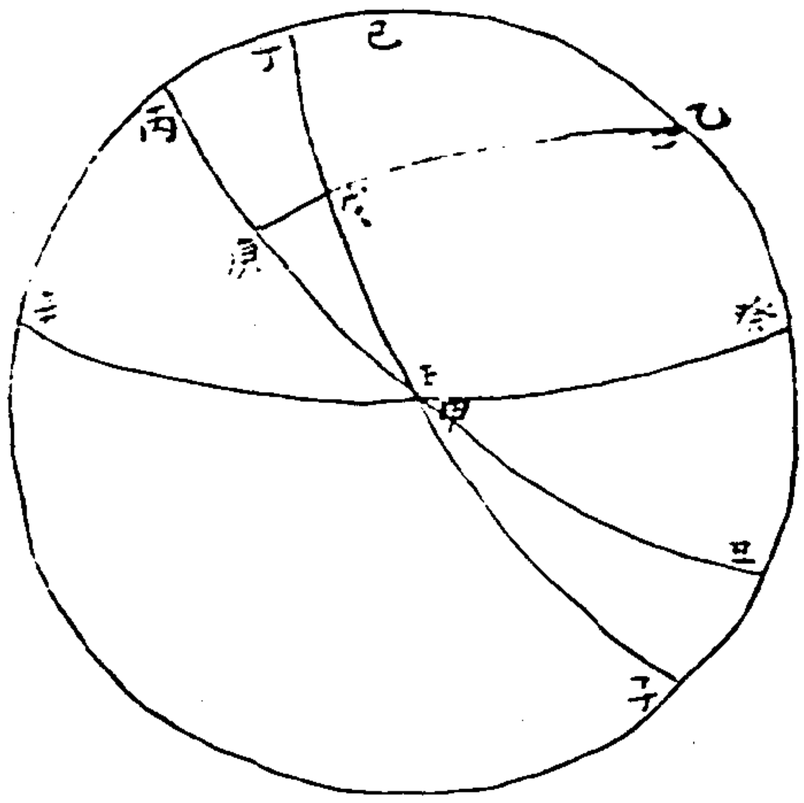
為丙乙戊之餘丙乙戊角為乙戊高弧圈距
九十度戊乙得已戊太陽寔高所測視高為丙戊　依法求
清蒙之差蓋地半徑差恒降高為甲清蒙氣差又升
高内必加減二差乃得視高也

求太陽距正午丙之度其弧差
赤道亘于兩極之中平分天骸黄道則斜交赤道之
南二者俱為球上同心大圈内外半北半
為春秋二分相距最遠二點為冬夏二至
兩道之交角即大距度測定為二十三度
三十一分三十〇秒距度者求太陽自二

分至二至黃道上各九十度距赤道
正當赤道無距度在二至即二十三
甲為北極丙己庚圈為赤道乙為黃
分丁為秋分戊冬至壬夏至戊已與
與甲乙兩極之距等設太陽自春分
作甲癸辛圈成丙癸辛曲線直角形
癸辛形有丙辛太陽距春分經度有
度有奇有癸直角依法全數與丙角
奇之正弦求弧得辛癸距赤道緯度
分至左右等其距緯亦等

求黃赤二道同升度

黃赤二道同為宗動天所挈一週然各宗其極人設二道同升度分忝差不齊自二分至二至赤道小于黃道一度赤道上一度黃道上不及一度有奇　惟當分至兩點二道度分相同其最差在距春分四十五度弱為二度三十分古法用弧矢割圓求之名黃赤道率如畫外圈為子午圈辛癸為地平圈乙為北極已為天頂丙甲丑為赤道丁壬子為黃道壬為春分設黃道于戊截赤道于庚而壬距春分為戊庚過極圈截黃道于戊截赤道于庚而壬庚赤道度

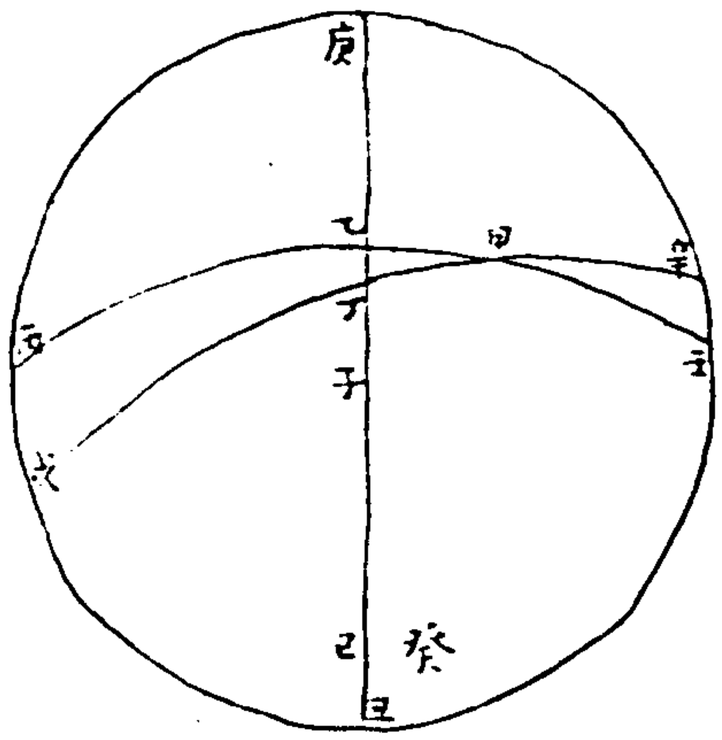


必與壬戊黃道度分不同求之用壬庚戊曲線直角形形有壬戊黃道經度有庚直角有戊壬庚兩道交角依法全數與壬角之餘弦若甲戊弧之切線與壬庚之度相減得同升之差列表以黃道上之度求赤道各度與壬戊黃道從壬點春分起算至丁夏至九十度亟求其余弦表

求黃赤道午位交極圈角

子午圈與赤道相交必為直角時以過其兩極也若交黃道惟二至時作直角以此時亦過黃道極也餘日皆為斜角春分時則最斜如簡大圈為地平子為天頂庚子丑為子午圈已為北極丙乙為黃道赤道交子午圈于乙所作壬乙為黃極戊丁辛為黃道赤道交子午圈于乙所作壬乙

角度列表從甲點春分起算表所載皆銳角也此為交食中求九十度限所用



已為直角黃道交子午圈于丁而辛丁丑為斜角矣求之用甲乙丁曲線直角形形有丁甲午位黃道距春分之度有乙直角有乙甲丁兩道交角依法全數與甲角之餘切線若甲丁乙交甲丁弧之割線與丁角之切線得甲丁弧之較

求日差

日差者平日與視日之差也曷為平日宗動天即赤道左旋一周又過一度弱五十九分。八秒即太陽一日東行之度共赤道左旋三百六十一度子午圈為

界為一日恒如是無多寡也凡七政恒年經緯諸表皆以平日為
宗視日者人目所見之日時太陽到某時圈上即為某時必與平
日不等何則太陽每日東行一度乃黃道上之一度而非赤道之
一度前箕平日所見之日時太陽實由黃道則此一度
以赤道之一度為主
內有兩道升度之差矣又太陽每日東行之一度有
盈縮其所當赤道上之升度亦有多寡則此一度內又有盈縮之
差矣夫人目所見日時總以太陽為主如太陽至子午圈上即謂
之一日不必問其所旋度分若干或赤道所旋之度不及三百六
十一度已為一日或過之猶未成一日叅差不等而前之平日恒
以每日左旋三百六十一度為準烏能合于目之所見乎假如甲

日午正太陽躔春分點在子午圈上左旋一周至乙點復在子午圈上此時太陽尚偏東一度（黃道）夫此一之度以較赤道止五十五分而此五十三分則太陽寔偏東五十三分少伬之令赤道一度內再減去縮陽已到子午圈上人目見為午正一日太陽則在子午圈西過午正矣是視度滿平日其寔平日尚未及之日先于平日其相差之數為七分（升差與縮差并即之較化時得三十秒弱即春分後一日之差也今立表從春分起算以春分時太陽近中距平寔二行畧同無盈縮差即平日與視用此差以加減于平日平時得視時

筭法　假如立夏節太陽距春分為四十五日平日赤道上過四十五度太陽平行黃道經度亦四十五度法以黃經度加象限減高冲得四宮。九十度為引数查加減表得均数一度三十五分與盈縮大差二度。三分相減得二十八分為自春分至之縮積差次以黃經四十五度查升度得同升差二度三十分因此時赤道小于黃道又均数為縮差宜十二分為視日平日之差視先于平號為加又如立冬太陽平行為七宮十五度依前法得均数一度三十七分為自秋分至立冬之積盈差二度。三分相減得二十五分則與之相減因前秋分時有縮積大差四度。

分為縮差秋分至春分半周本為
前數至春分時已積至四度
此用反減仍為縮差故
共六度十分而適平
倣此推之　此時之升
謹按平日者以天度為準有
為準無定數太陽隨天左旋
午或卯酉歲宴以有加減而為定率十三百度六
日亦有加減而為定日其理一周人見其復一歲平朔以有加減
年有移動則均數有多寡黃赤大距度有廣狹則
須隨時推設筭之

曆元時太陽諸根數

戊辰年天正冬至後第一子正為曆元　太陽平行
十三分三十九秒三十九微　初宮起丗度　最高初宮
分五十九秒　紀日干支己邳日　值宿井宿
黃赤大距度二十三度三十一分三十。秒　太陽
萬　両心差三千五百八十四　最高行每年東
秒十。微　太陽平行每日五十九分。八秒十九
三十六芒　新法推算日躔諸表　二百恒年表　甲子平行永表　六十零年表

周歲平差二行表　周歲平行表
周歲高冲行表　周日時對準日
周歲細行變時表　日差表
清蒙氣差表
最高三距地半徑差表　黃赤道
黃道交極圈角距度表　黃赤道正
同升度表

恒星

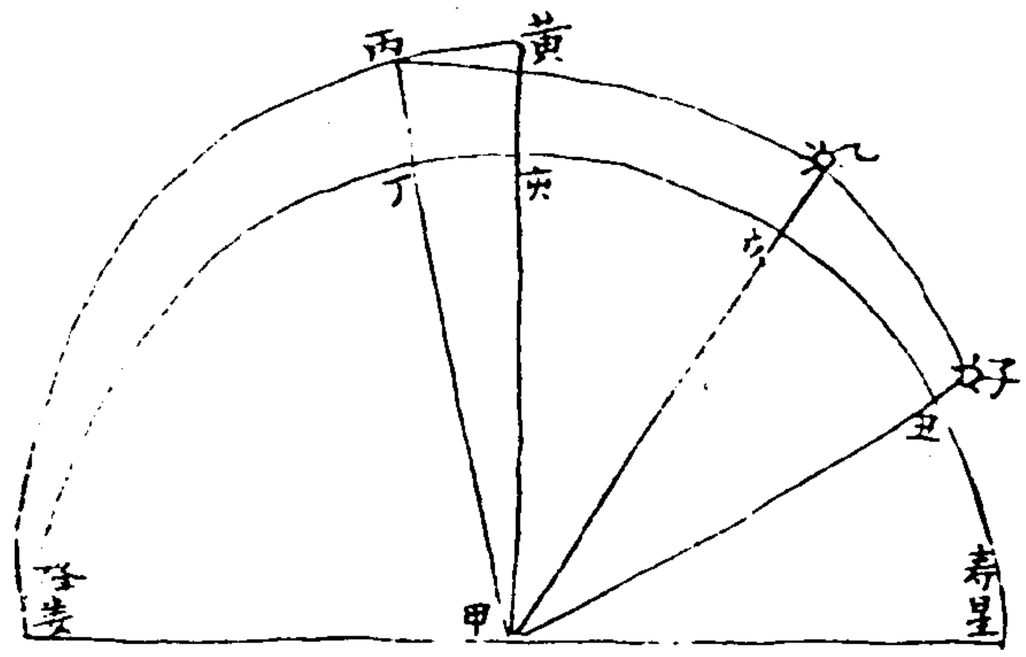
測天自日躔而後首及恒星者最遲且位次前後終古如一可恒星其歩路程也第恒星梵然不動庶可得永遠無敝之真率然用以準之法用黃赤二道蓋星動體也日行南北之遠近何以定其經緯恒星之距黃赤二道雖遠近不一以赤道靜象也萬古不變以靜齊大小不一欲定其東西之位次黃赤道奈何所謂二道之極為宗求其經緯之度分無不釐然清晰故曆筭必求黃赤道之緯度以定其南北然星行黃道必與赤道經緯並論者何曰恒星之行本以黃道極為極而

赤道亘于天中推步賴以為準故須求黃道之經緯以合于本行求赤道之經緯以合于天元也然欲得各星經緯非測筭無以知之法先測得數星之經緯次用曲線三角法以弧線相連交互推求即得周天恒星之經緯度矣其法詳測量全義中茲畧具數測為例如左

用太白測恒星之經緯度

明萬曆十六年戊子西史于十二月十五日巳初初刻測得太白距太陽四十六度三十六分太白在赤道南十四度〇四分太陽驟星紀三度五十三分四十一秒在赤道南二十三度二十八分〇二秒本日辰初初刻先測得太白距角宿大星為二十九度三

十三分三十秒在赤道南十四度。二分今以所測求角宿大星赤道經度如畫甲為赤道極大圈為赤道丙降圈為黃道降為春分丙為太陽之度子為角宿大星距赤道之緯乙為太陽丁丙為太陽距赤之緯黃丙其經乙為太白戊乙為太白距赤之緯乙丙為太白之度丑子為星距赤道之緯法從甲北極作諸弧線相連成乙丙甲乙甲子二形先用乙甲丙形有丙甲有乙丙甲有乙丙距度求

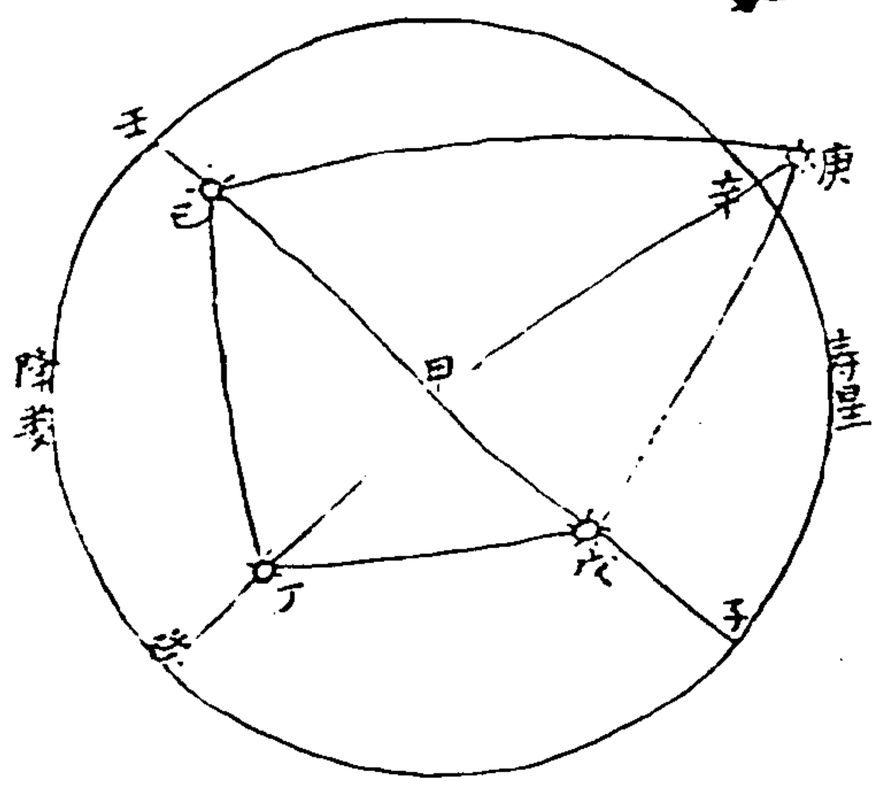


距度求甲角得丁戊弧四十八度二十六分一八為太陽距太白之度丑子為星距赤道之緯法從甲北極作諸弧線相連成乙丙甲乙甲子二形先用乙甲丙形有丙甲有乙丙甲有乙丙距度求赤道上兩經度差次用子甲乙形有乙甲有子甲有子乙距度求

甲角得戊丑二十九度四四二二
差次以亥丁太陽赤經四度十四
陽赤經二百七十四度十四分四
壽戊二百二十五度四十八分三
間太白行差赤道度三分四十七
壽丑一百九十六度〇〇分二十
三秒為角宿大星赤道經度

測右旋四大星以察周天之
依上測得數大星之赤道經度今
測右旋四大星之赤經以合天
畨甲為赤極外圈為赤道同下庚為角宿大星測得右距
周若各星經度并之恰滿三百六十度則所得各星經緯為準如河鼓中星已

九十七度五十
已距婁宿北星丁九十度十五分
。已壬婁北丁距北河東星戊七十
北二十一度二十八三。癸丁北河東
度四十五分。庚已在赤道
南八度五十六分二
。庚辛河鼓
星



度四十五分。庚已在赤道
九秒為兩星赤道
經度差　餘形倣次推
此算

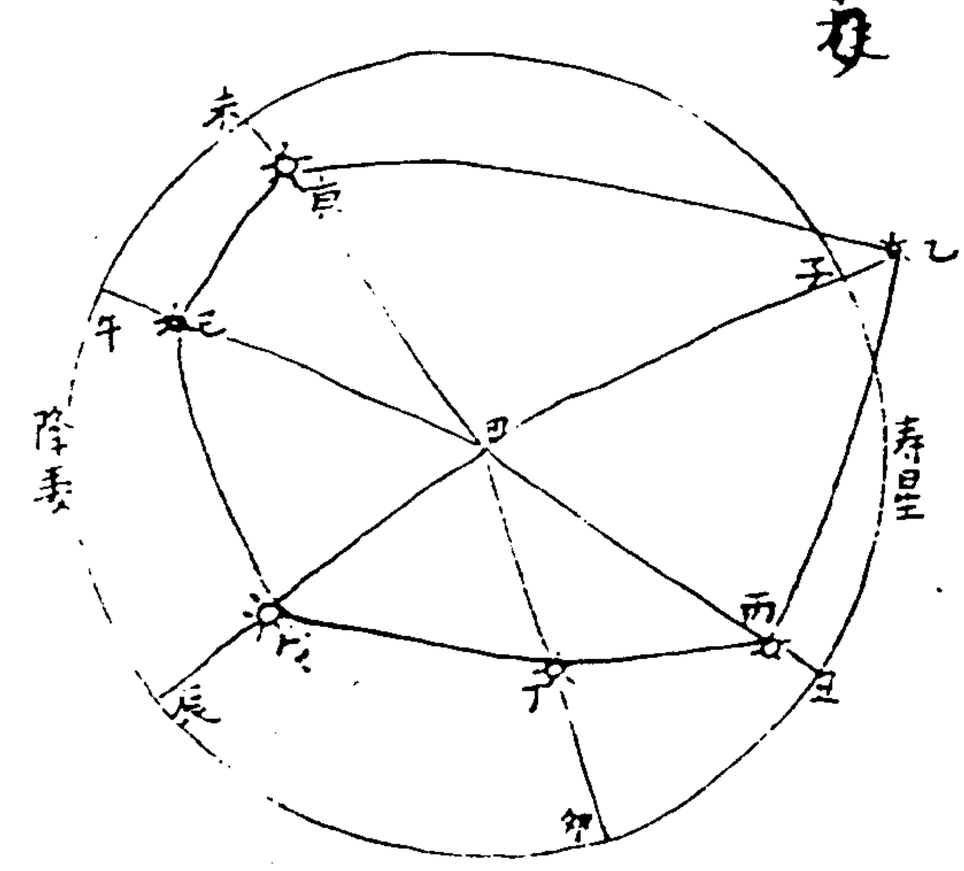
戊庚在赤道北
周各作弧線
角先推甲己
己庚河鼓距
極以庚辛加
九十度即
辛甲
得　求甲角得辛壬
角大星之度有庚甲
角宿距北
弧九十六
甲己丁形

如上法得甲角子癸弧九十三度二十二分五十八秒甲丁戊形得甲角子癸弧八十五度五十四分十八秒甲庚戊形得甲角子癸弧八十五度五十七分三十三秒末以四星各經度之差併之得三百五十九度五十九分五十八秒以較全周止差二秒可謂親切矣

測左旋六大星以察周天之度

再用左旋六大星以合天周如畨乙為角大星距丙軒轅大星測得五十四度〇二分丙乙在赤道南八度五十六分二十〇秒子乙距丁井宿距星丙左丁左距戊婁宿大星五十八度三十二分丑丙距戊婁宿大星五十八度二十二分戊丁在

赤道北二十二度三十八分三十。秒辰戌已距在赤道北二十一度二十分十五秒巳戌在赤道北二十九分二十。秒庚巳距河鼓中星四十七度四十。分四十。秒庚午距左角大星九十七度五十。分四十。秒庚乙在赤道北七度五十一分二十。秒庚未庚左旋一周成諸三角形湊甲心星者六角諸形兩腰俱為星距赤緯之餘其底俱為所測兩星之距依法求乙甲丙形得甲角子丑弧四十九度十九分二十秒丙甲丁形得甲角邡弧五十七度。四分十。秒丁甲戊形得甲角邡丁戌距已室宿大星三十

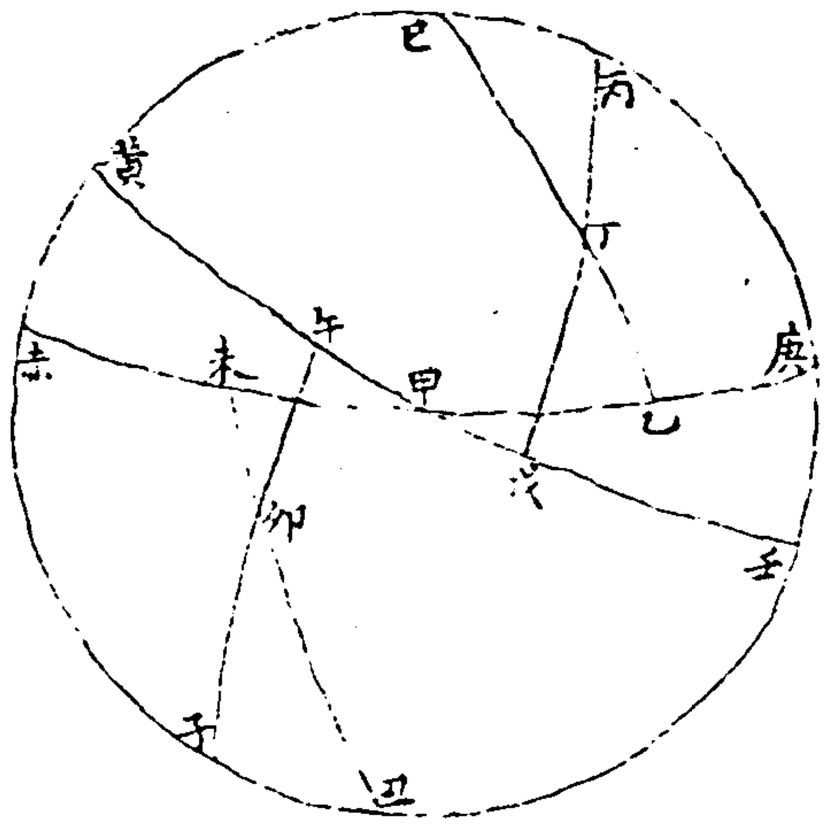


辰弧六十三度二十八分三十○秒戊甲已形浔甲角未午辰弧四十四度五十八分已甲庚形浔甲角未午弧四十八度四十五分十○秒庚甲乙形浔甲角未子弧九十六度四十五分十○秒已上六經差并之恰三百六十度如是則所浔各星之赤經度為宻合矣

有赤道經緯求黃道經緯

依前法求浔諸星之赤道經緯度今由其赤道經緯以求其黃道上經緯度如畨已丑為赤極子丙為黃極甲為春秋分壬為冬至設一星在赤道北丁其赤經為庚乙赤緯為乙丁次從黃極丙作丙戊弧過星幹即主戊為星黃經丁戊為黃緯求之用丙已丁形有丁已赤緯之餘有丙已丁角赤道經度有已丙丙已丁角赤道之距二十

緯求赤道經緯理同

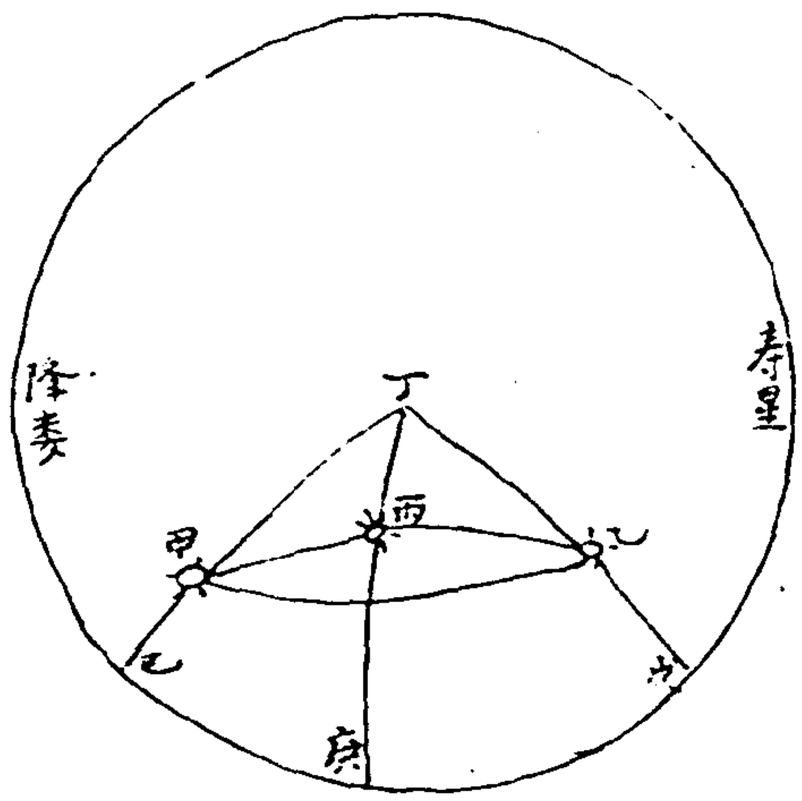


三度三一〇求丙丁邊以減九十度得丁戊黃緯求庚角壬戊孤以減半周得丁丙庚角壬戊孤以巳丙丁角黃戊孤以減半周得丁丙從子丑兩赤極作孤得丑子卯角為黃經午為黃緯用丑卯子形求之若先有黃道經

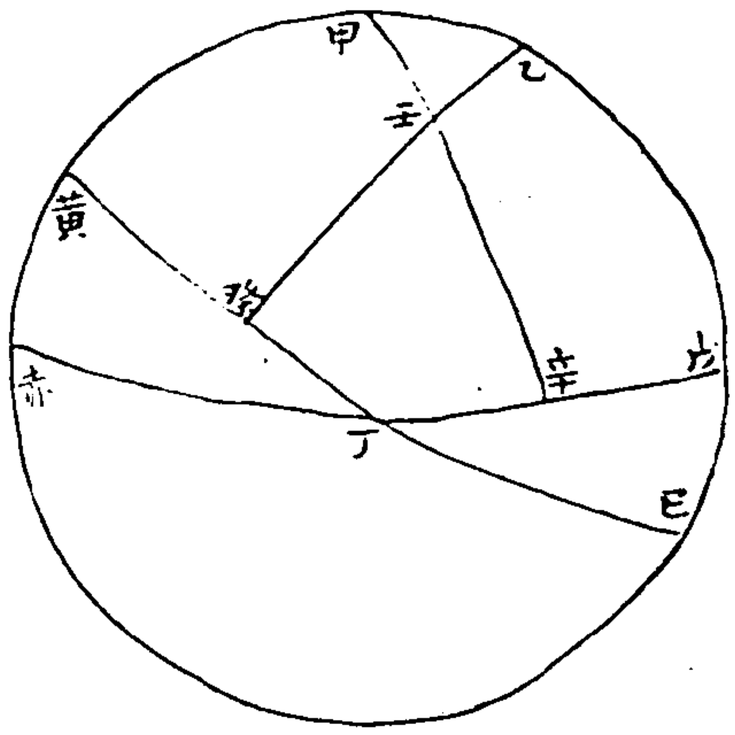
有兩星之黃道經緯求他星之黃道經緯

前用太白求恒星因未知星之經緯故用太陽比測若既得數星之經緯如畵丁為黃極外圈為黃道丙為王良西星距乙北河南星為七十七度二十五分乙丙距甲婁

宿北星為四十一度二。四五甲丙甲己乙戊為婁宿與北河之兩緯度已戊弧為婁宿經緯度差今用此求兩星之黃道經緯度法先用甲丁乙形有甲丁乙丁兩星緯之餘有丁角求甲乙邊得七十四度四五。○八求乙角得八十一度二七一五次用甲乙丙形有甲丙乙兩星之距有甲乙邊求甲乙丙角得八十一度二七一五與丁乙甲角相減存丙乙丁角三十一度五四十二度三四一二五七末用乙丙丁形有丁乙丙角求丁丙邊以減象限得丙庚五十一度一四三八為王良西星黃道緯度又求丁角得戊庚弧七十八度。八三。



以減己戊存己庚加降己婁宿黃經得降庚為王良西星壬癸其黃緯已度若求其赤經緯如畫壬為王良形求壬辛得五十六度四三二〇為赤緯求甲角戊辛減全周得三百五三二〇為赤經度餘星倣此推之



論恒星黃赤道經度

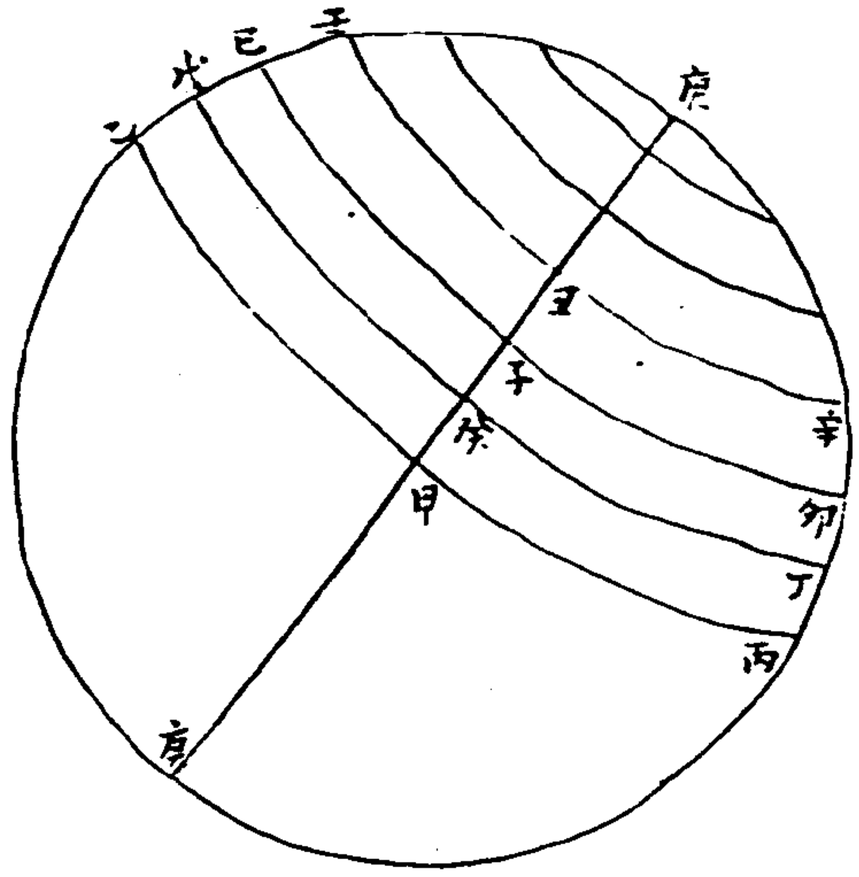
恒星黃赤道經緯之度又有四種變易今先言黃道經度夫恒星在天其麗不億人見其日隨天左旋一周年年如是從無變動古人因謂七政有行動恒星則定于宗動天永久不變是以古曆從

未有恒星運動之説及今細測之覺古所測之恒星經度與今所測之經度漸異如堯時冬至太陽在虚宿六度躔星時冬至亦躔星紀宮初分則在箕宿三度可見恒星紀宮初分今漸向東移矣因此普測周天之星座皆比古所測宮度漸轉而東周赧王二年測其經度在鶉尾宮二十二度及萬曆十三年測得在壽星宮初度今測則在鶉火宮二十八度又如軒轅大星周赧王丙寅年測其經在鶉首二十四度四十分餘今測則在鶉火宮二十四度四十分餘星皆然可見周天恒星俱有行動皆向東順天右旋與七政同法又因此測其距黄道之緯則萬古如是初無變動距赤道之緯時遠時近從無定率又因知恒星之行乃依黄道極為極不以赤道極為極

極全與七政相似不過其行最
也又恒為平行無遲疾且諸星
行則星座必易位乃古来尾恒
周天之星不論遠近于黄道皆
度用古測徵之漢武帝六年戊
九度五十分越一千七百十三
東行為二十四度。五分以積
古測角大星在壽星宮十七度
甲申測之在本宮十八度。三
用積年而一得每年東行五十
亦得一歲行五十一秒又
曆誌　卷五　六〇三

定恒星黃道上每年東行五十一秒約七十年行一度此恒星之黃道經度差也如古曆名為歲差

論恒星黃道緯度

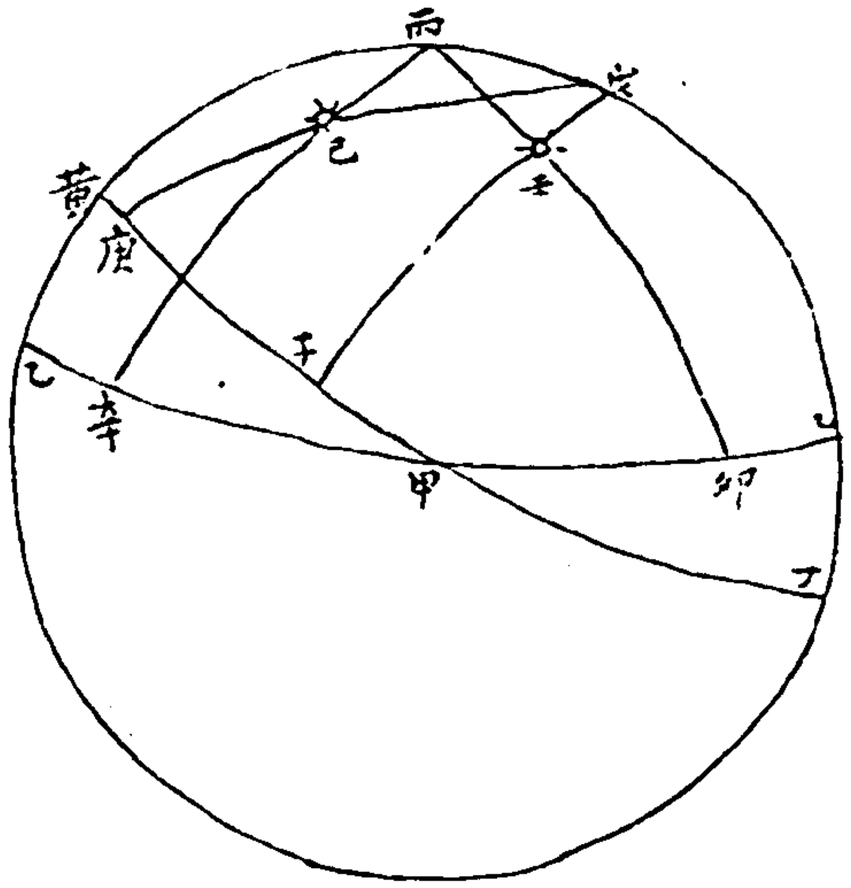


恒星既以黃道極為極循黃道右行則其距黃道極丙乙為黃道設一星丙正居黃道上其行自丙向甲至乙順行一星一秒更設一星丁在黃道北距黃道極為極循黃道右行則其距黃道極丙丁其行自丁向癸至戊順行一年五十一秒約七十年行一度此恒星之黃道之緯如丙乙丙丁其四周距辛亦此可見恒星黃道之緯萬古不變也

蓋星行既以黃道極為極而星之圈皆與黃道或南或北者其所行之者第各距等圈如丁戊卯已之類永遠無變易也然而宮緯度南者其緯古若在鶉首宮者反是宪極其故並非關測器之謬人目之差為二至之星在星紀故也星之在他宮者亦然特遠于大距有未覺耳第此差明知有古更遠不知遠于何數可推不敢預為定率如謂古遠今近必上始將来更近不知近于何終須隨時改測追合天行此不係于星行而係于黃道此黃道緯度之差也

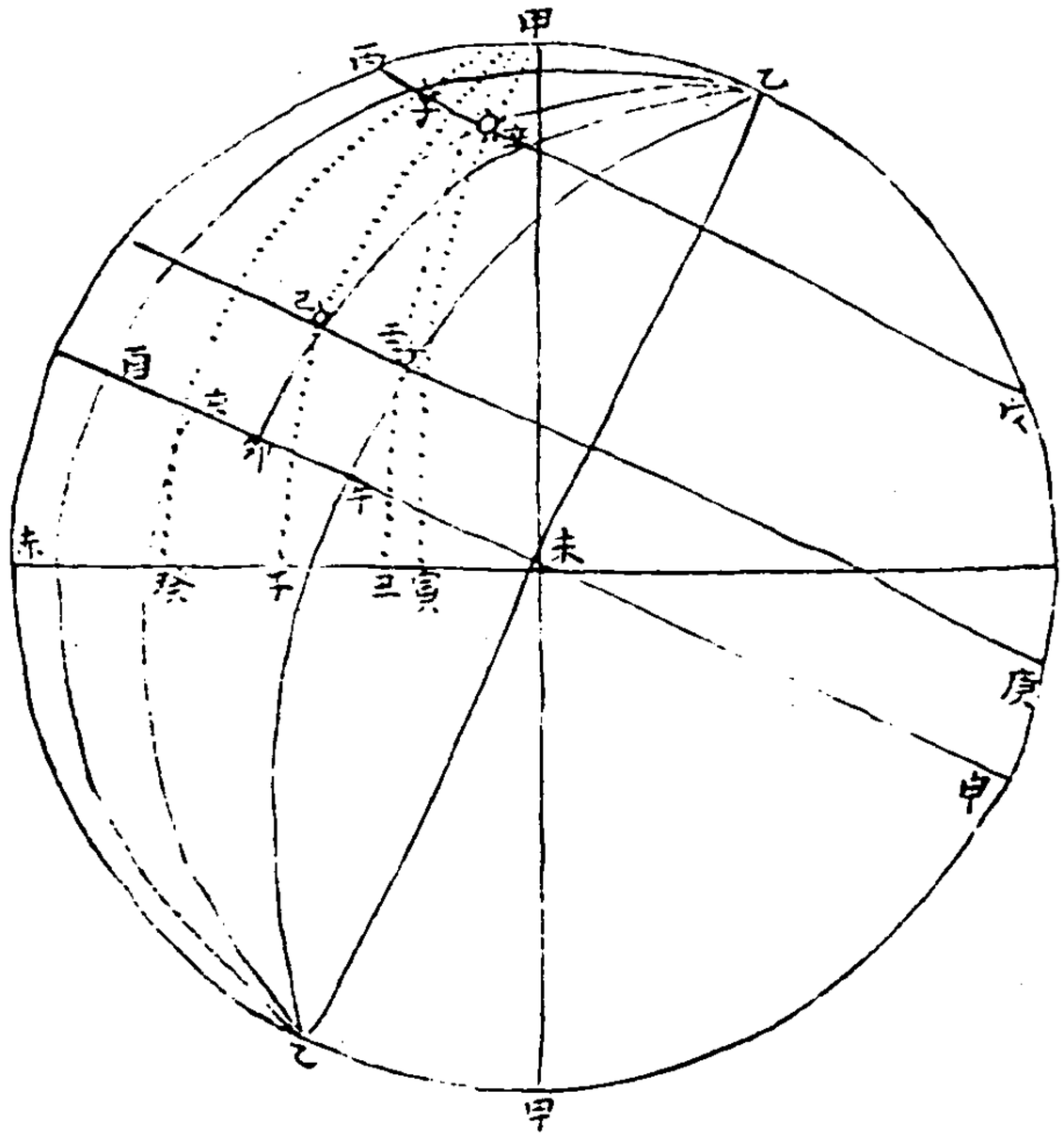
論恒星赤道經度

恒星赤道經度與黃道迥不相同
凡星近于黃道其黃赤兩經度之
經度之差最大如畜設一星在已
以星行不以赤道為極為極故也



為甲辛兩
差猶未甚覺若遠
于黃道其兩
經度相差不遠設一星在壬遠
于黃道其
則為乙卯
經度為甲子在春分前其赤經
在甲春分後矣故
其黃赤經
近兩極之星
前後互異
度差或至百餘度且不特經度
更能變易星次之前後使前者
在後後者在前如參觜兩宿古測
其赤經先觜後參今測則先參
觜在後後矣如下畜
甲為赤極乙為黃極有丁星距

黃道甚遠其黃經未酉赤經未癸又一已星距黃道近黃經為未卯赤經為未子論其赤經丁星在已星之前次丁星已星亦向庚順行如丁星行黃道上十度至辛酉弧亥赤經為未寅丁星行黃道十度至辛已星亦必行黃道十度弧午卯亥赤經為未寅丁星行至壬其黃經為未午赤經為未丑而後壬其赤道經度則壬星為未丑丁星為未寅而後丁星原設在已星之前丁星行至辛一行至壬其黃經原先辛

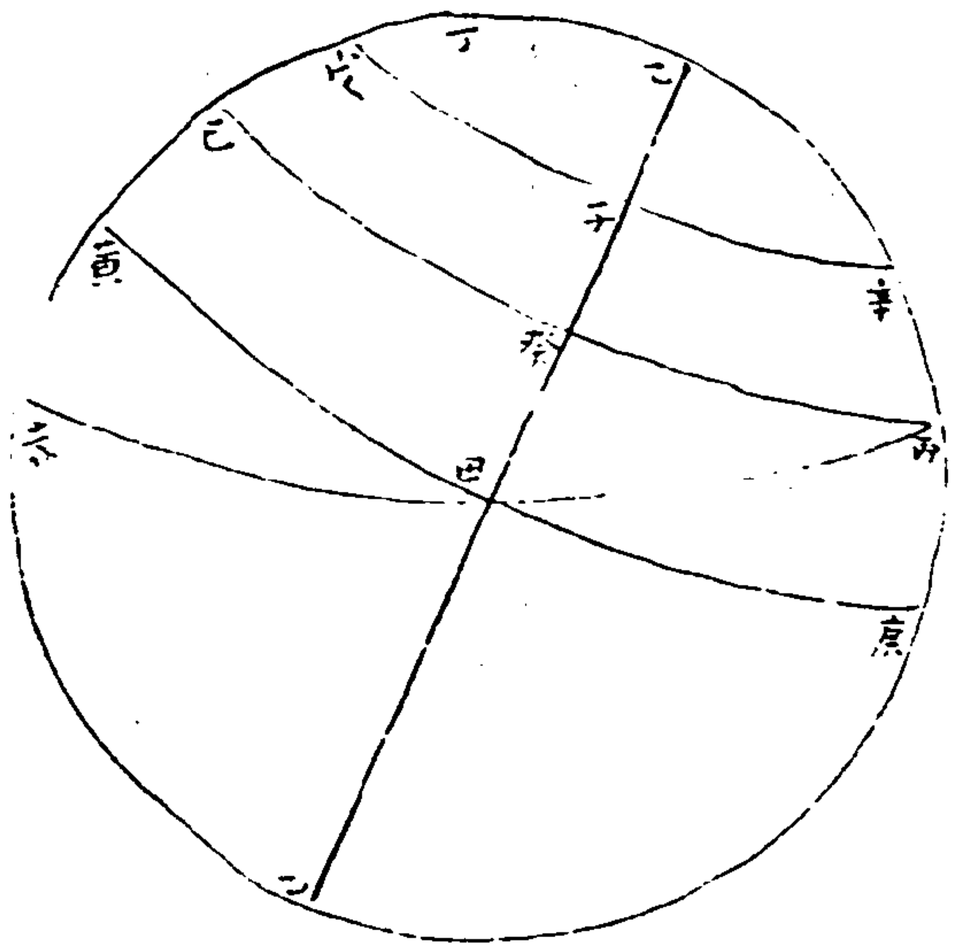


星之後矣是則數百年前丁在前而已在後越數百年反丁在後而已在前此參辰之因其相距甚遠未之覺耳此差亦不係于星行而係于赤道極所出之升度圈與黃道極所出之圈相遇有疎有密隨在不等故變易也他星亦皆有之

論恒星赤道緯度

恒星距赤道之緯度與距黃道之緯度大異何則星距古如一距赤道之緯時遠時近各為不等如外屏星南今則赤道北餘星亦然其故亦以恒星本行以黃道極為極故也如畫乙為黃極丁為赤極設一星庚正在黃道距三度半行一周必至分節甲即正在赤道無距度然其隨黃道行

又必過甲而北至黃則為距赤道北二十三度半則向之在南者今反而在北又不過丙為星正在赤道行一周必離赤道圈漸至癸而行愈遠去赤道亦愈遠至巳必距赤道四十七度則向之正當赤道者今相距為四十七度若星在辛距赤道丙緯北二十度至子行愈遠距赤道甲緯亦愈遠甲子至戊得赤六十七度為本圈距赤最遠之界餘星倣此可見星距赤之緯時時不等距南者或反而距北距近者或變而距遠也若星行至赤極丁距赤道滿九十度未丁若在黃極乙即其距度乙丙與乙赤



此差亦不係于星行而係于黃道之斜交赤道也

二十八宿黃道距度

二十八宿距星中西皆同西惟觜宿不用用天關耳古未免稍踈今用大渾儀密測定各宿距古今遠近不一未可預為定率也

角十度三十五分	亢十度四十。分	氐十七度五十四分	房四度四十六分
心七度三十三分	尾十五度三十六分	箕九度二十。分	斗二十三度五十一分
牛七度四十一分	女十一度三十九分	虛十度二十四分	危十六度二十四分
室十七度五十一分	壁九度四十一分	奎十六度五十分	婁十二度三十分
胃十四度三十分	昴十一度三十分	畢十六度二十分	觜一度三十分
參九度三十分			

虛九度五十九分　危二十。度七分　室十五度四十一分
壁十三度十六分　奎十一度二分　婁十三度九分　胃十三度三分
北方七宿共一百。二度十四分　畢十三度。一分
西方七宿共七十二度五十一分　觜一度二十一分
井三十度二十四分　鬼四度三分　柳十七度。。分
星八度二十三分　張十八度。。分　翌十七度。。分
軫十三度。三分　角十二度四分　軫十度。。分

南方七宿共一百。八度三十一分合之共三百六十度

恒星等第

恒星之數紛然不齊大小不一古人以弧線相連像官像物命為某星某宿或數十星為一座或一星獨為一座今新法又以其牸之大小分為六等第一如心宿中星大角天狼五車織女老人參宿其視徑二分大小數秒不論下同為第一等次如北斗上相北河等其視徑一分三十秒為第二等又次如婁箕尾三宿等星其視徑一分○五秒為第三等又次如參旗柳宿玉井等星視徑四十五秒為第四等又次如內平東咸從官等星視徑三十秒為第五等又次如鼎宿左更等視徑二十秒為第六等若最小在六等已下不箕

今約得一等大星一十七二等五十
百八十九五等三百二十三六等二
六星為有名位之星餘皆無名星矣
法恒星其寔無数晴明之夜比蒙昧
之夜更多以秋冬比春夏以利眼比
又恒星之去地甚遠更在鎮星之上
九十一日七十三刻而行一度凡二
日二十五刻而行天一周終古恒然
故其行極遲六十九年一百
嵩五千二百。
二年九十一

恒星圖像

新法所列恒星與舊圖稍異凡骼勢
明大足為經緯之用者維舊

圖未載亦一一增入或舊圖所有而細微隱約人目不能見者畧之免致煩亂如舊圖所載南天田六甲天柱等皆依稀茫昧不成位座至如天理天廟罷府八魁等按圖索之渺不可得其近處不過多有微星以經緯度聯之又不合今概缺之不敢餘無為有又古圖于近南極諸星皆缺漏今遠西從各方考驗見近南極度內諸星燦然亦圖其形像定其經緯如波斯孔雀鴛馬腹十字架等星共有三十六座今一一補入而周天星位于以全矣

恒星曆元

新法恒星經緯表黃道經度從春分降婁宮初秒起算緯度從黃赤二道起算各星之黃經黃緯并大小等第緯向南北

及性情若金水土之類俱一一備載黃經以戊辰天正冬至為
曆元以後每年遞加五十一秒浮各年星之黃道經度至赤道經
緯須用三角形法隨時算之

天漢

渾天衆圈皆成圈線皆與地為同心若天漢者論其界不可謂圈
凡圈以圓線為界此則以廣面為界二道相等論其心寔與黃赤道旁過二
不可謂非大圈蓋其心必同地心且兩交黃道兩交赤道亦
極皆一一相對正與黃道相反斜絡天骸平分為二故也欲測其
廣無定数大約兩至之外廣于兩至之中從天津又分為二至尾
宿復合為一過夏至圈以井宿距星為限正切鶉首初度過北極

西距二十三度半前過冬至圈則星紀初度約居其
極東距亦二十三度半而復就戛至總為過両至與黄道相反之
斜圈也故西史多禄某測其両涯所過星宿與近世不異在赤道
北則從四瀆始南三星當其中北一星不與馬次水府次井西四
星切其左邊天闕一星五車口切其右更前積水在左大陵從北
第二星在右王良所居在其中若洲渚然次天津横截之両端平
出其左右河鼓中星在右其對邊為天市垣齊星此赤道北両涯
所経之星也在赤道南者以天弁東星為界次斗第三星次箕南
二星其對邊則天市垣宋星尾宿第一星而入于常隐之界迫過
南極以来復起于天穀過弧矢天狼以至赤道此為赤道南所經

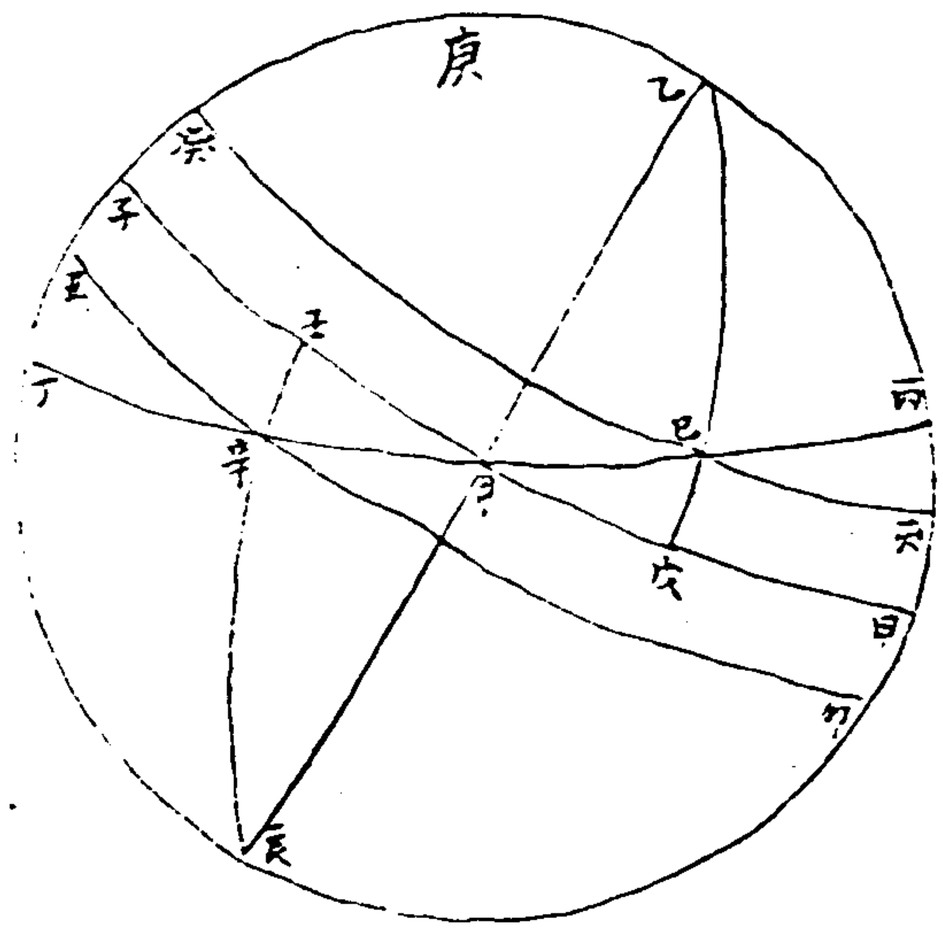
諸星也
天漢之為物古人以為非星不
置諸列宿天之上意其光與映日
之輕雲相類謂在空中月天之
下為恒清氣而已今乃知其不然
萬曆年間遠鏡既出明見為無
數小星比密如櫛蓋因天斡通明
透徹受諸星之光并合為一直
似清白之氣耳然後知天漢果為
氣類與星天異斡者安能亘古
常存且所當星宿又安得古今寖
宇靚若畫一哉蓋其理與鬼宿
中積尸氣同積尸氣古相傳為白
氣如雲今見為小星三十六瞭
然分明可數又如昴宿傳云七星
或云止見六星而寔則三十七
星他如牛宿中南星尾宿東魚星
傳說星觜宿南星皆在六等之
外所謂微茫難見者用鏡則各見

多星列次甚遠如觜宿南一星数得二十七星相距
等又以鏡窺窺因天衆星較多于平時不啻数十倍而且光耀燦然
界限井然也天漢昔之為説者非一今足破千古之疑矣

恒星出没

恒星日随宗動一周其出没中之理與太陽之晝夜同而各星時
刻之不等者一由于太陽所躔之宫分蓋近太陽則共太陽出没
遠太陽則星自為出没一由于各方極出地之高下極出地高則
赤道近地平星自出至没之時刻少極出地下則赤道近天頂星
自出至没之時刻多一由于距赤緯之南北星在緯北者毎先出
而後没緯南者恒後出而先没若在本地極高度内則常見不隠

在南極入地度者反是今以　京師極出地度取赤道左右四十五大星定其出没中之時刻至太陽躔度則取各節氣之初度云如圖庚為天頂丙丁為地平圈乙午圈設一星當出地平為己距赤道北赤緯為己戊弧線直角形求其赤道上升降差形有戊己緯有甲赤道與地平交角即極高之餘　有戊直角甲角之切線與己戊之切線若全數與甲戊之正弦得甲戊升降差次加差星緯南則減甲子九十度得戊子即己癸也為星自出地平至午位之赤道度其自午至西入之度亦等化時即星自



出至中之時分自中至設今欲求星其時刻出没法以本星赤經加升降差緯北則減緯北則加為斜升降度又減之則為斜降度次以本日太陽赤經度減北則為太陽斜升度又減去太陽斜降度内減去太陽斜升度又減去太陽半晝弧以太陽升降差南減北為半晝弧餘度化時命午正起算得本星出地時刻以出地時刻加星自出至中時分得星在中時刻再加自中至没時分得西入旦之中星至夜中測時尤所必需用以作表可得各節氣昏

曆誌卷六

月離

步七政次月離者何也曰其故有六月與日視髈相若雖偕恒星五緯同借日光而獨能繼炤古人以之配日稱為二曜則尊於諸星一也太陽以定春夏秋冬而成歲太陰以定晦朔弦望而成月歲與月錯綜損益曆法興焉以知天時以授民事二也日食于定朔月食于定望恒用日躔月離諸行以求食分加時日食之煩倍于月食其三視差皆從月生也太陽五緯恒星漸次高遠差數微減大小高下難可遽得惟月去人最近差數為大易見易測故測候諸曜皆用月差較量由顯入微悉能推見四也日與星不並

見欲測大陽躔度距某星幾何無法可得古法于晝時測日月之距至夜測月星之距并之得日星之距五也大圓之中百昌庶物生長之緣有二日以暄之月以潤之諸風雲雨露霜雪等皆係于月其在物也各有盈虛消息亦係之法醫家藉此以工治療農家藉此以藝稼穡商旅藉此以行舟泛海此條另有專書茲不載六也有此諸端故推步之法宜求密合而欲求齊一非明理無以立法非立法無以致用其曲折煩為疎漏今新法闡明理數三種月離則有七種參錯之中日躔矣乃歷代以來推步月離諸術頗為疎漏今新法闡明理數

條畫分明以步太陰經緯諸度悉合天行而推算比舊曆較省工力茲以其運行之理布算之法倫著于篇以為後世考測之資焉

測太陰各種平行度分

太陰麗天其行度用為曆元者有三一曰平行一曰自行一曰距交行平行者太陰每日東行若干從其宮次或某節氣為界測其某時刻在某點待行一周復至元點計若干時日每日該東行若干度分也自行者太陰每日東行之度時疾時遲日日不等古因想

月平行天上當有一本輪其心循平行天右旋而月躰在本輪周則向最高左旋其行從最高點起算待滿一周復至最高每日該距最高若干度分也距交行者太陰所行不由赤道不由黃道自

有其道斜交于黃道內外半北半南出入各五度有奇古曆謂之
總名白道為是其兩交之二點一名正交一名中交又謂之羅計太陰循
本道右行測其某日在交點歷若干時復至交點每日該距交若
干度分也此三種行度為太陰運行之根他如正交最高行距
日行等皆從此三根求出今求月離須先測此三種行度然測之
最難其故有六其一月天寔小距地甚近即地球與其本天有小
大之比例乃測器之心不居地心而居地面則所得月軌高乃地
面之視高非地心之實高也其二有地球與月天之比例乃可推
地半徑差既得地半徑差乃以加減清蒙之高以定其實高各曜
無由得彼其三凡得各曜之高必

之蒙差高下不等測月者未知距地若干即無差數可減所測高則非寔高其四月骻恒虧缺不全若用太陽法令其光漏虛淡難見光骻不圓亦無從得其中心之光若日察窺表見月骻不全無從測其心其五若測以地平經緯儀或黃赤道經緯儀縱得其經緯度以為可用亦因三視差故測得之數無一合者其六依測日星法以恒星測驗推算而得其經緯度以為可用亦因三視差故無一真度可見然則何如按西曆古今立法測月離度分必于月食時簡知其經度晉史姜岌亦以月食冲簡知太陽所在不知考太陽之躔度難而姜岌倒用之兩率皆疎矣今法于月食時推太陽之躔度其對冲即太陰之經度日食則不可用以日食因

于視差隨地隨時皆無定率故任用一月食皆足以簡知行度然求月之平率若用前後兩月食取中積平分之如推日平行法又大不然何者月或全食或食于南或食于北或食于遲限或食于疾限各各不等即一不等即所得非真率故止用前後兩食其致差之故又有三緣三緣者其二在月其一不在月不在月者日躔經度是也夫前論以月食簡知月離經度謂食甚時二曜經度正相對耳然日躔有盈縮自非恒平何能定月離之平何者日纏有最高最卑其去地影闇古名虛時大時小時長時短也時遠時近是生地影加時則長而大月之過影加時則少此第一差之緣也二在月者一為

月轉遲疾也月行遲限則過影時多月行疾限則過影時少此第一差之緣也在最高月髆小則過時少在最卑月髆大又入于小影則過時多此第二三差之緣也是故曆家設擇食之法擇者導擇也去其不齊之緣以求其齊也不齊之緣第一在日躔經度或在盈或在縮則擇食之第一之黃道同度二差分秒至一度無害　則太陽之盈縮等兩影之遲速亦等兩過之加時等免第一差之緣矣其擇食又兩食之間前後兩會望皆全食又兩食求兩食之月距地心等即其本輪之轉分所至亦等若同在本輪之最高或最卑則其遠其近一而已如在正轉中轉則距地之遠

近雖等而在左在右未定欲定其左右則以恒星經度測之若兩
食之經度等加時等即其或在左或在右亦等既得月轉分之所
在等即可測食前月髈之徑等即其距地必等法本髈有本論見後
篇可免第二三差之緣也夫依上論欲求月平行率必用各率均
齊之前後兩月食食分同距交同距最高同加時同經度同然後
依法推筭以得各種行度然欲得此各率均齊之兩食考之傳記
大都有年月日而無時刻分秒亦無經緯度數何從取之不得已
借西測會通用之西古史依已往為三百四十五
平年又八十五日無餘分或十二萬六千。
七日。四刻實兩交食各率齊同之距也于時交會轉終皆復其

始交會者日與月會也轉終
者自行一周復在元處也計其中積凡為交會者
十七次為轉終者四千五百七十二萬六千。
○七日四刻為宴交會數四千二百六十七為法而
二十九日五十。刻十四分。三秒次以天周三百六十度為宴
會望策為法而一得一十二度十一分二十六秒四十一微二十
。纖十八芒為太陰一日平行距太陽之度加太陽一日平行五
十九分。八秒一九四九數古測得十三度十。分三十五秒。一
微為太陰一日距某宮次或某節氣之平行也又以中積十二萬
六千。○七百四刻為宴轉終數四千五百七十三。秒為轉終分次以天周度為
二十七日五十二刻十一分五十

宴轉終分為法而一得十三度。三分五十三秒五十七纖五十一芒五十九末為太陰一日距最高之行度也其測距交行度依已谷亦如前法用兩月食測其前後各率均齊如太陰或同在陽曆同在陰曆太陽之自行同度去兩交之兩點或前或後同限食分等加時等即太陰之轉分所至亦等因以定兩交行天周若干而復于故處其原測之中積為交會五千四百五十八次其兩交行天周該五千九百二十三次法以交會數以前會望策乘之得十六萬二千一百七十七日五十八分四十一秒為中積二十八日次以中積會數五千九百二十三乘天周三百六十度得二百十三萬二千二百八十。度為宴以中

積為法而一得為太陰一日距太陽之平行與一日之平行之度而東西相較之差也又以月周乘之得每年退天十九度十九分四十五秒三十九微一十三度十三分四十九纖為太陰一日距交之平行度也既得此三種行度即以太陰一日之距交行相減得三分十一秒為兩交之距交行也又以月周乘之得每年退天十九度十九分四十九纖為太陰一日距交之平行與一日之平行相減得六分四十一秒。五微為一日之自行相減得此一日之自行即月之最高行也次以每日諸行率累加之得周歲各日之平行又以一日之各平行為實二十四小時為法除之得每時刻各種之平行以列表上諸率皆依已往古測所定後多録某歌白泥茅谷等各加密測仍用試法數端所定諸率自秒以下小餘各家不同今月離表用

第谷新法然與古測亦不甚相遠各率如下

朔策二十九日五十。刻一十四分。三秒。九微

轉終二十七日五十三刻。三分三十四秒四十一

交終二十七日二十。刻。五分三十三秒四十八

月平行十三度一十。分三十五秒。一微

自行一十三度。三分五十三秒五十七微

距交行一十三度十四分十五秒三十九微

月孛行六分四十一秒。四微

正交行三分一十。秒三十七微

距太陽平行十二度十一分二十六秒四十一微

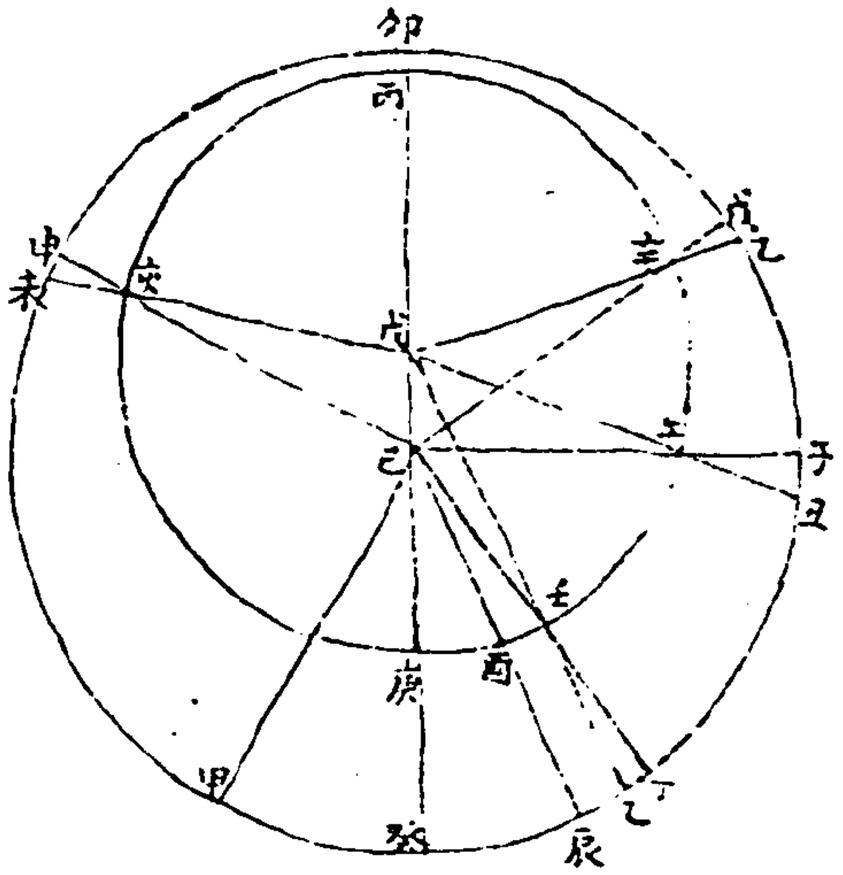
求太陰不同心圈及本輪鈎輪行度

太陰行天有遲有疾理與太陽之盈縮同然前論太陽為不同心圈今太陰或用不同心圈或用小輪且更有均輪以消息乎本輪即小輪之度二者雖實異名而同理然頭緒既繁名亦易亂今以用不同心圈及本輪均輪之理一一詳著其說以明太陰第一均數之根後五星之自行均亦同理同法

論不同心圈

如畨已為地心大圈為宗動天之黃道甲為冬至次取戊點為心作丙辛圈為七政骸自行之本圈（曜篇中不指言某理七政所同也）戊丙為小輪之半徑十萬丙最高庚為最卑戊尾為最高庚為最卑戊尾為兩心差數七政各設七政在本圈上自丙最高右行至壬即從本圈心

戊作戊乙線指其黃道度分于乙乙即其平行所至也甲丁為距至



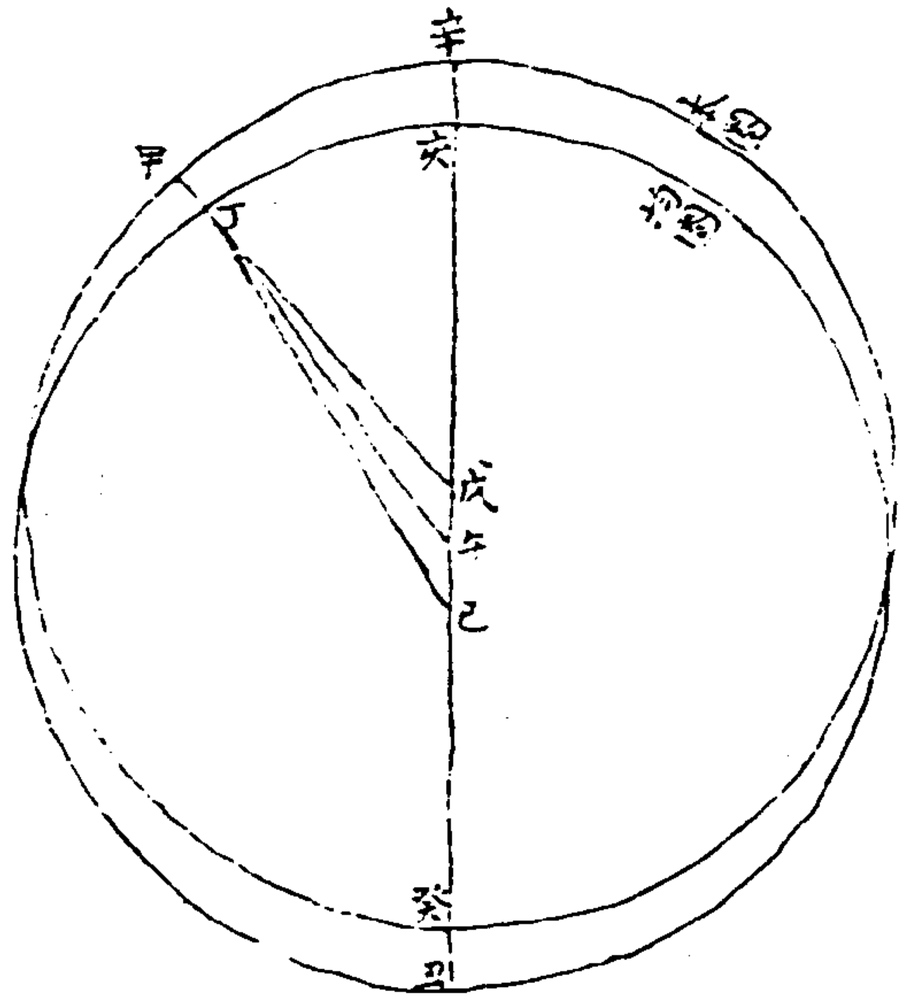
平行從冬至順天右行次從地心己作己丁線過壬至黃道上丁丁為人目所見宿平行度分夫從戊心視之七政應在乙今人從地心己視之見七政宿在下相差為乙丁即均數也或戊壬己角其丙庚壬引數已過六宮丁宿度在乙平行之前以乙丁加甲癸乙平行得甲癸丁為宿經度自行至亥則距最高為丙亥弧（從最高起算）平行在未宿在申未申弧為均數因丙亥引數未滿六宮申宿如前法得行在未平行之後則以申未減甲癸未弧得甲癸申為宿經度故

凡引數在前六宮庚丙亥　均數用減後六宮庚丙　均數用加以引數
從丙最高起初宮順天右行故也若七政在最高甲宮與六宮則丁己乙戊二線合為癸卯一直線無戊壬己弧丑　在引數三九宮初行度若己午半徑與戊己丙心差為直角如戊午己角為最大均數角形之午點距最高丙午弧己過一象限故也如度以戊己午直角形之午點距最高丙午弧己過一象限故也如戊己丙心差愈大即戊午己形愈近最早又或作己平行辰點即平行所至辰己丁角為加減差弧丁辰　丁點原為宴行度以辰己丁角與己壬戊角等故也故用戊己壬形即辰丁弧也此用不同心圈法壬有壬戊己角為均數求得壬角為均

也

用上法求七政均數惟太陽合天餘六曜當最高卑與兩中距則合此外俱不合天多祿某因想六曜所行或非不同心圈也其軌道蓋有他圈于最另立大均圈法設七政在甲求得已甲戊角已為兩心差甲癸為本圈依上法算得癸辛甲為均數以不合故因以戊已兩心差分之于午分法各午為心作亥丁丑大均圈為七政所行之道但此圈不平行其平行者在辛甲丑癸圈如七政在甲距最高為辛甲弧作甲戊線七政在自行圈上甲即在大均圈上下置七政在丁作午丁已丁已丁午二形先用戊丁午角為辛戊甲之餘有戊丁戊午角為辛戊甲之餘有戊

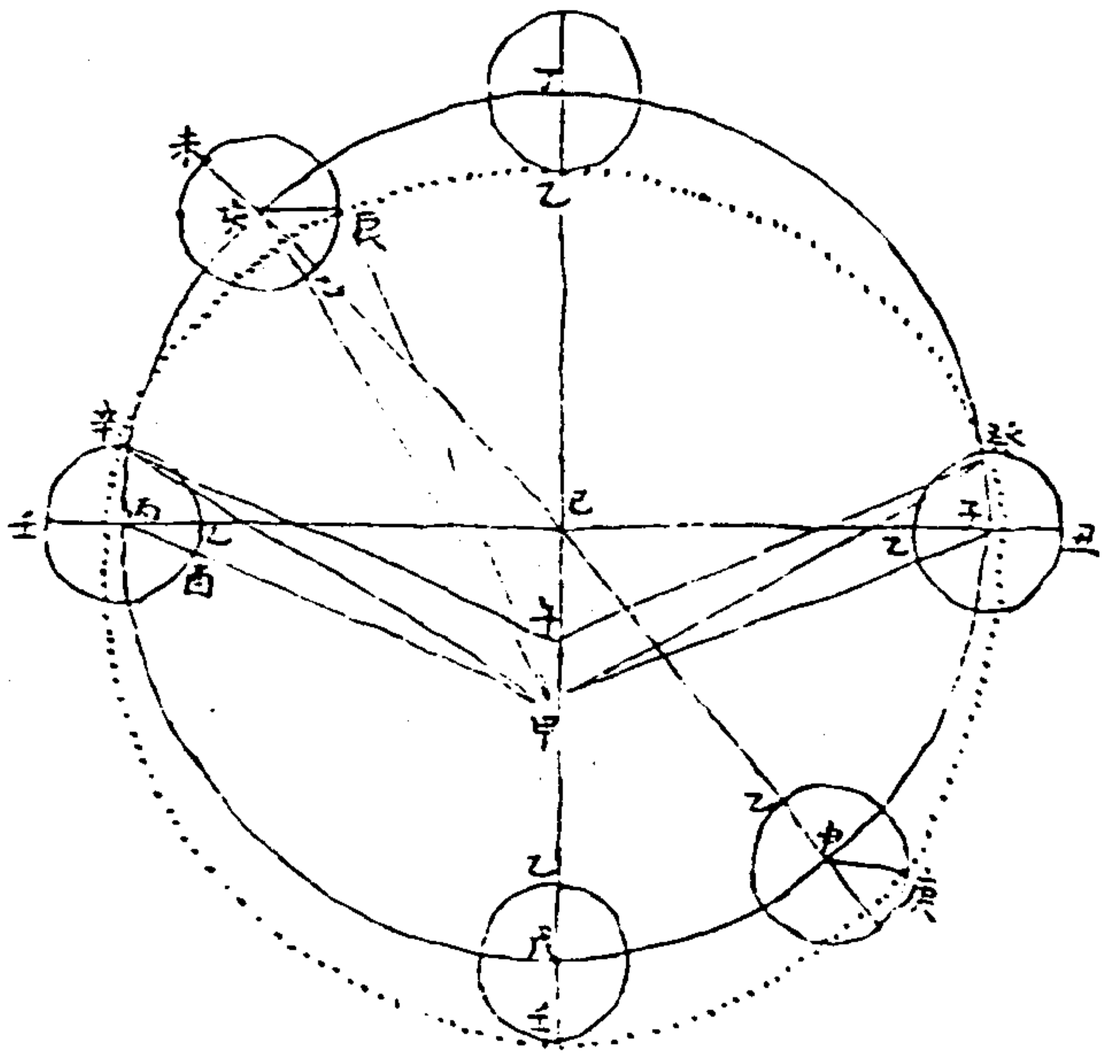
午兩心差之分有丁午均圈半徑全數求得戊丁角次用午丁己形有丁午有午丁戊角相併共得戊丁己角與前丁己為戊己之分有丁午己角為均數較前法用戊甲己角在最高左右均數加大在最卑左右較小可以合天但此法以辛甲圈量星之引數平行圈即七政至中距又非大均數線以午己非戊丁己形之底故今兩圈合用數雖不謬究其理乃七政躰圈又不為平行



圈而測引数又在戊心之甲圈且七政既行庚丁

而有戊丁午角之加減大違曆家之公論矣
後正德間西史歌白泥另立一法自心圈用一小均輪其小均輪之半徑為兩心差幾分法用一不同之一七政各如畐甲為地心設取兩心差八分之六為甲己己為心作丁丙戊大圈名載均輪之圈次于圈周任取丁丙戊子四點為心最高卑與中距用兩心差八之二為小均輪七政依小均輪上右行如自行在最高丁乙半徑作四中距丙為距丁九十度則曜在均輪之最近乙自行在中距丙為距丁九十度至辛自行九十度至壬自行二百七十度在戊均輪上亦行乙百八十度自乙過丑至癸自行滿一周自行乙百八十度在子均輪亦行二百七十度至壬自行二百

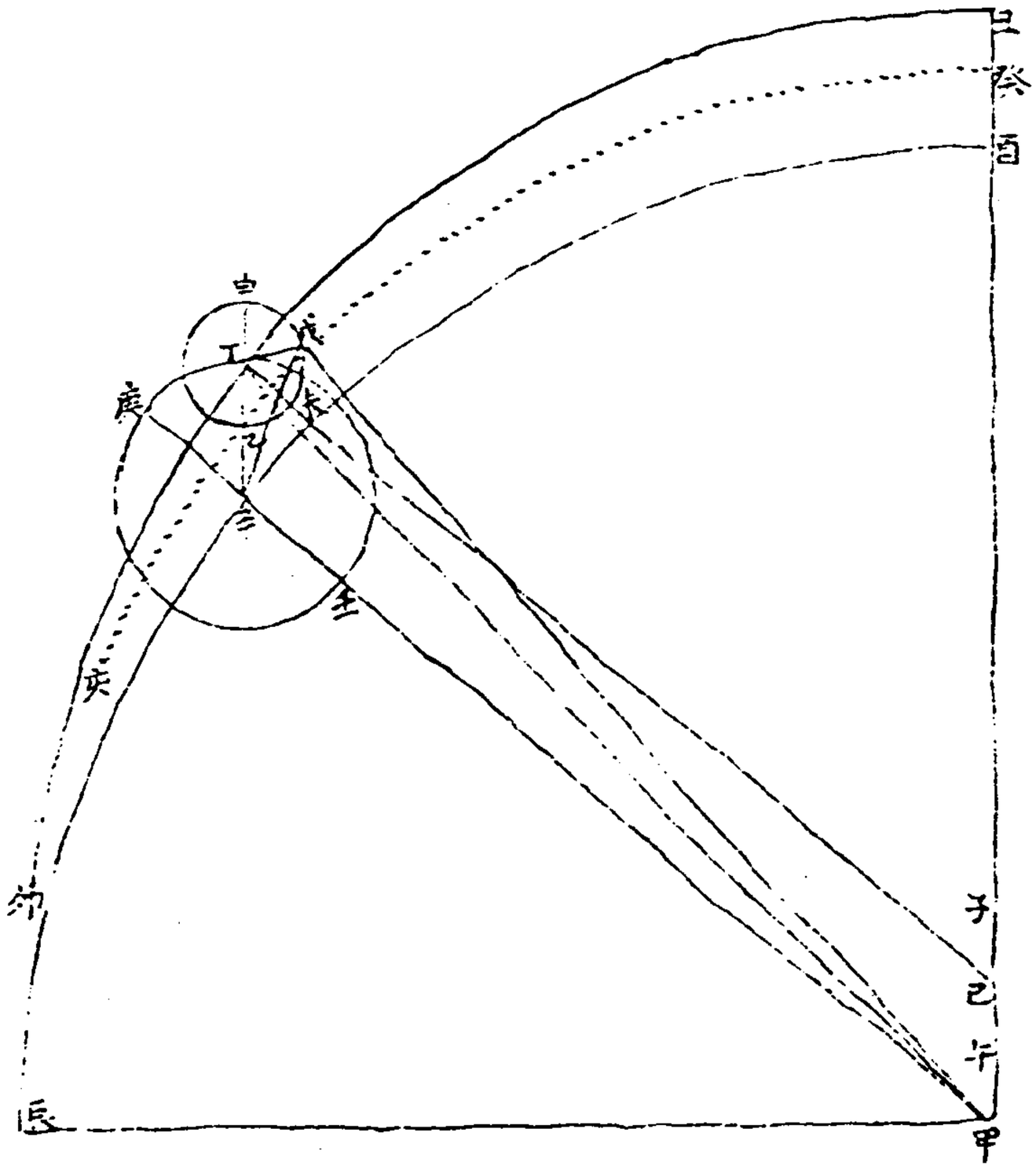
復在最高丁均輪亦滿一周復至乙均輪上之度俱與兩輪同時行滿一周復于故處中距時辛丙與丙己癸己俱為直角最最高甲時合為一線其乙辛壬癸小均輪上所歷一周之迹連之必成乙辛壬癸一大均圈與多禄某同但此圈不為正圓形何則凡圓內之半徑皆等今以乙甲壬甲最高甲兩距地圈心而乙壬與辛午兩半徑不能等細繹其故圈中乙午壬午丁則午為兩中距其餘自最高以下漸大至辛午



小甲最高辛午癸兩半徑極大

而極自此復漸減至最卑與乙午等又此最大之徑不在高卑兩限之中距最高近距最卑遠以辛午為銳角故乙辛壬甲最高卑兩距地與前等窄成為勾形與上圖少異然其乙甲丁乙之并即前己午等以甲己午午甲兩心距亦與前己午等又此最大之徑不在高卑兩并故也其所得均數因大均圈為勾形與前微不同之于天更為密合求之如自行為丁己甲兩心差八之六有己丙九十度先用己甲角距最高之餘求得己丙甲角及甲丙線次用甲辛丙形有甲丙有丙辛角以己丙辛均輪弧之角加己丙甲角或乙酉弧得甲丙辛角　求得子丙甲辛角與己丙甲角相并

後第谷更立新法不用兩小輪推算其一代不同
子己兩心差八之二為半經作小均心圈其一代大均圈所得均
數與歌白泥法等而立圖更為簡當今新法用前歌白泥法甲為地心子甲為兩心差之全取之如畫擬
六為甲己為心己丑全數為度作丑卯戴均輪之圈設自行度為丑丁即以丁為心
輪于輪上取未戌弧與丑丁

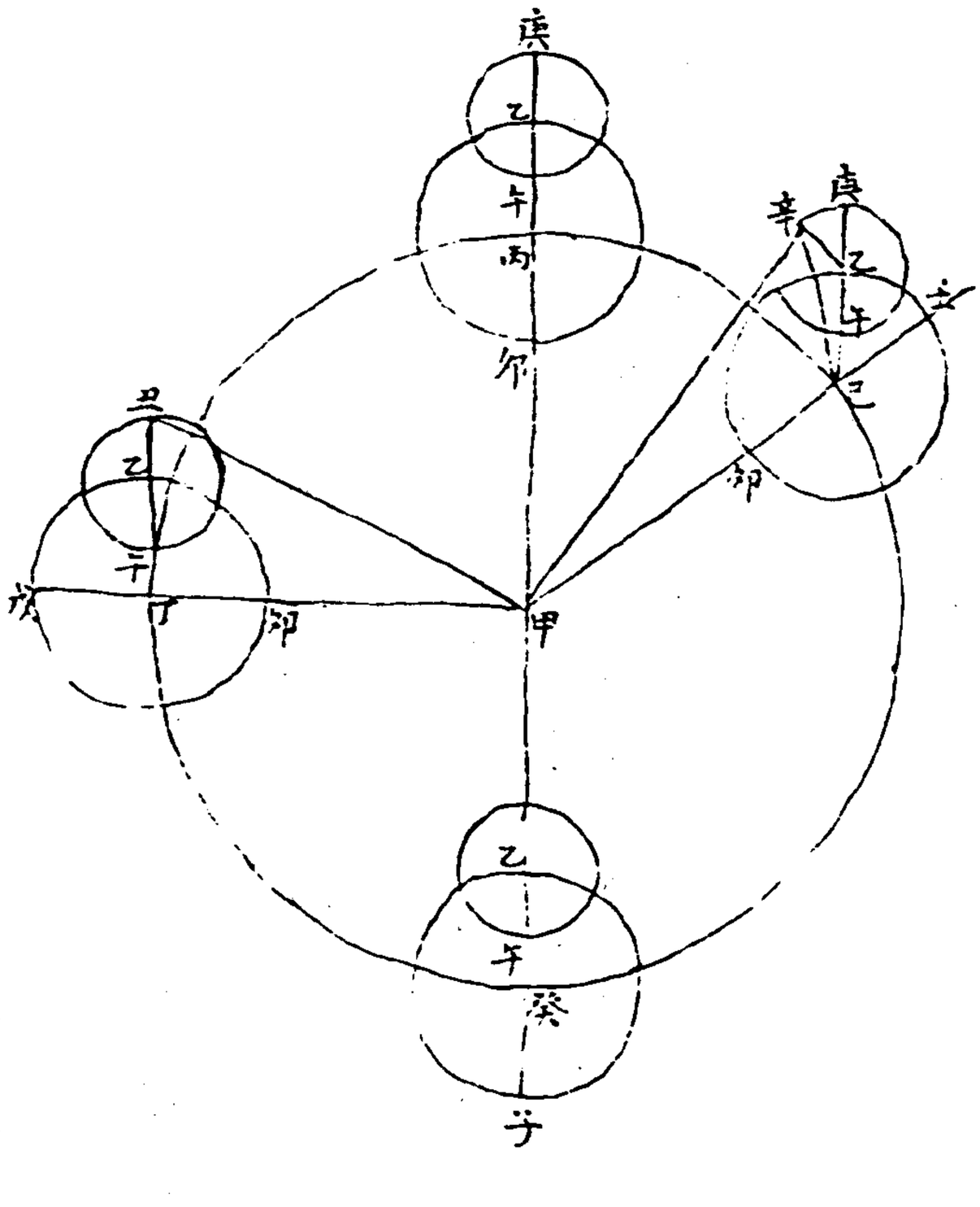


等作戊丁弧之均數今第谷法則不然以甲丁等作酉辰為引數平行圈前設自行為丑丁弧今于酉辰圈上取酉辛與丑丁等次以自行所至辛點為心兩心并之為丑丁半徑作庚壬圈名為本輪或曰自行圈又作丁辛線恒與丑甲平行即丁辛庚角與酉甲辛角等庚丁弧即酉辛自行也自行止丁次以丁為心兩心差八之二子己為半徑作乙戊小均輪乙為最近于本輪心辛也從乙取庚丁弧之倍右行至戊小均輪從最近右旋得次作丁戊辛甲戊辛形求得甲丁二角并之為丑丁為酉辛等歌曰泥以丁甲戊己丁甲

兩角并為均數第谷以辛甲戊角為均數而所得又等其圖式迥異者何故試觀丁甲己辛形丁辛與己甲等又兩平行辛甲與己丁等則辛甲與己丁亦兩平行辛甲酉兩角之引數全數故己為兩邊等斜方形而丁甲為對角線丁甲既為對角線已丁甲丁甲辛兩角并丁甲戊角為均數必等則第谷之以丁甲角并丁甲戊角為均數與歌白泥之以己甲丁角代不同蓋第谷用庚壬本輪上之心圈之己甲丁角而小均輪上之丁甲戊角則兩家同用其七政骼俱在戊若以兩家最高甲距地心線折半必俱在午共浔午為大均圈心以七政骼所歷各戊點聯之亦共成癸戊亥大均圈故用兩小輪宴與前異名而同理也

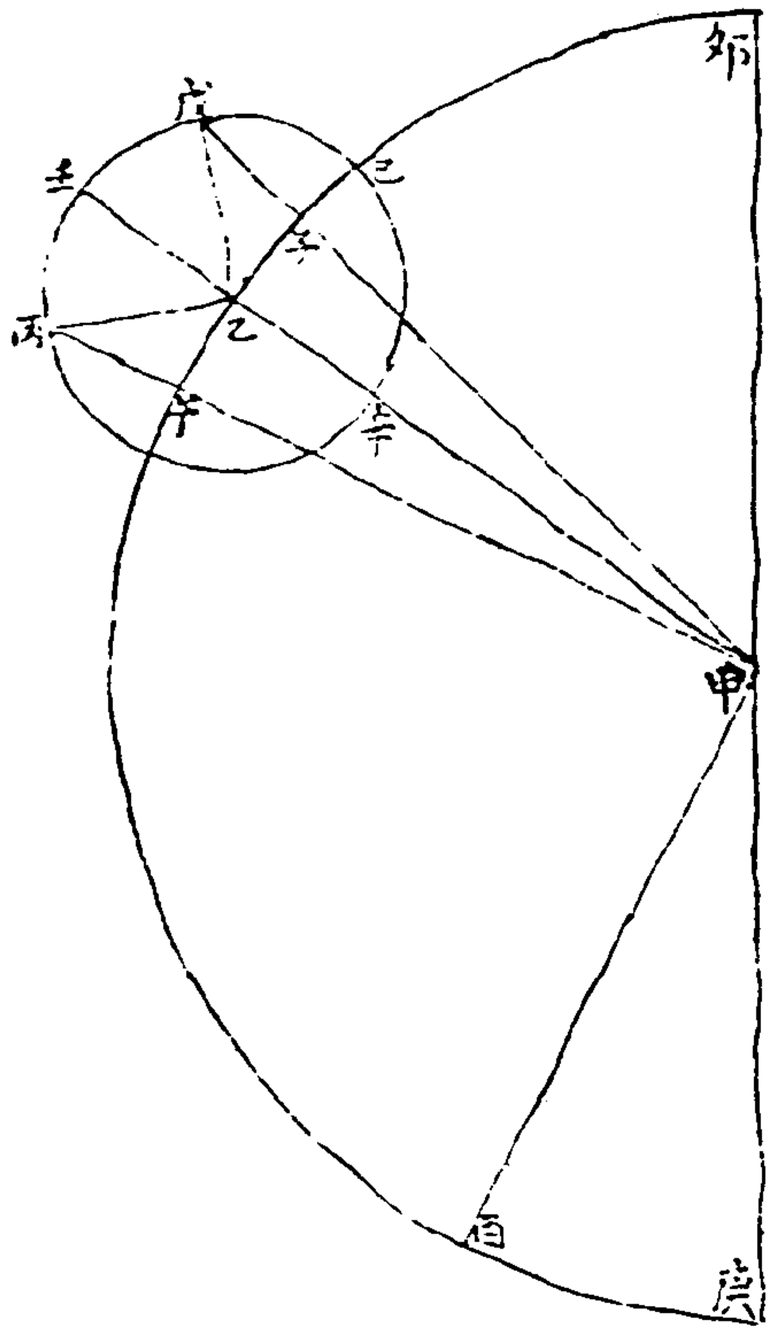
第谷小均輪上行度弧己戊必倍于庚丁自行度者何故曰歌曰泥置七政髒在戊第谷均輪之行從乙最近起算則丁之倍何則丁己與庚甲平行其庚辛丁辛丁己丁引與乙未弧等而未戊弧原設與庚丁等是乙戊弧為庚丁倍數矣而庚丁本與酉辛等故均輪之行必倍于自行以七政髒仍在戊點故耳

第各兩小輪全圖。甲為地心丙癸丁為引數平行圈與地同心或即本天平行圈丙為最高經度所在癸為冲如七政自行在最高丙即以丙為最卑七政平行在本輪上以代不同心圈乙為最高邪為最卑之六為乙丙半徑作乙邪本輪丙則在本輪上



乙又以乙為心取兩心差八之為乙午半經作庚午小均輪午為最近庚又為最遠七政在本輪歌白泥等若丙心右行九十度至丁本輪上亦自戊行九十度至乙從戊點最高左旋　均輪上自午倍至乙從午最近右旋丁甲丑角為大均數丑丁即兩心差之全丙心行一百八十度至癸本輪自子亦行一百八十度至乙均輪則滿一周復至午午

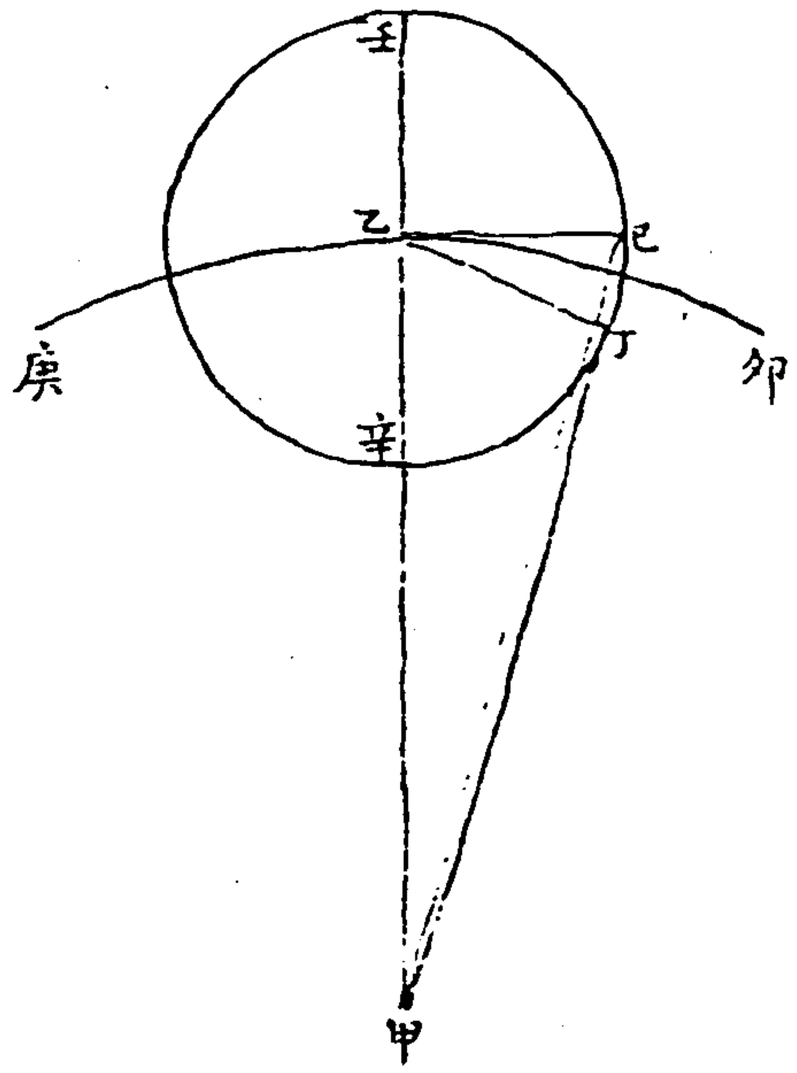
甲為最卑之距地亦與歌白泥等丙心行三百度至乙均輪滿後復行二百四十度至辛月止則用乙己辛已辛輪復至乙均輪滿二周復至午蓋丙心向各乙點左行後于乙同時行滿一周而均輪之行倍于乙心也今新法推七政加減差俱用此圖立算均數加減之界　七政既有均數則有加減其加減之界以自行初宮所起而定之如畫甲為地心外庚圈為平行天外甲半徑為十萬為冬至設距至平行九宮至乙行右乙為心作壬己辛本輪壬



為最高辛為最卑如七政在最高壬則在壬甲一直線內平行即實行無均數若距最高至戊則乙甲戊角為均數目見七政骻在乙平行之後七政在本輪戊與在平行圈上異以總在甲戊一線內故也應以乙午均數減平行得酉癸子為宴行故凡引數在壬己半周宴行俱在平行之後恒用減若至最卑辛亦在壬甲一線內無均數過最卑上行如至丙則乙甲丙角為均數或己午弧乙子弧人平行在乙平行之前應以乙午均數加平行得酉癸子為宴行

故凡引數過最卑在辛丙壬半周宜行俱在平行之前恒用加今七政初均引數從壬最高起初宮向戊歷辛左行故前六宮為減後六宮為加惟太陽引數從辛最卑起初宮故前六宮辛為減其理一也若如五星次均以壬己加後六宮壬己辛周而壬為金水為當年歲輪辛本輪伏見輪其距日度從壬合伏起初宮向丙歷辛過己右行看在前六宮為加後六宮為減與初均恒相反要之加減之向皆行度自然之理奉表初次兩均加減之號悉依此定之

最大均數不在三九宮初度　凡七政最大均數宜右中距今恒在中距丁者何故曰凡均數最大處以人目視小輪周之切線所到為限如甲為地心從人目甲作甲丁線切小輪于丁則乙甲



十度矣若小輪徑線愈大丁點切處愈近最卑故金星
處在引数四宮十七度如中距己試作甲乙線必入圈内不為切
線而已甲乙均数角為丁甲乙角之分必小于丁甲乙
丁為均数最大之角丁乙甲為直角形
丁為直角而丁點切圈處恒在中距下
如在丁則丁點已過中距丁甲乙角之
大均為壬丁弧所量而壬丁弧已過九

謹按測筭七政本天行度用不同
而理精矣然不同心圈與小輪二
各有所長盖求均数以小輪布筭為親求小輪之半徑以不同
者雖異名同理而其致用亦

心圈立法為切彼此互用期于合天而已至大衆森羅其或然或不然則非智計之所能知也

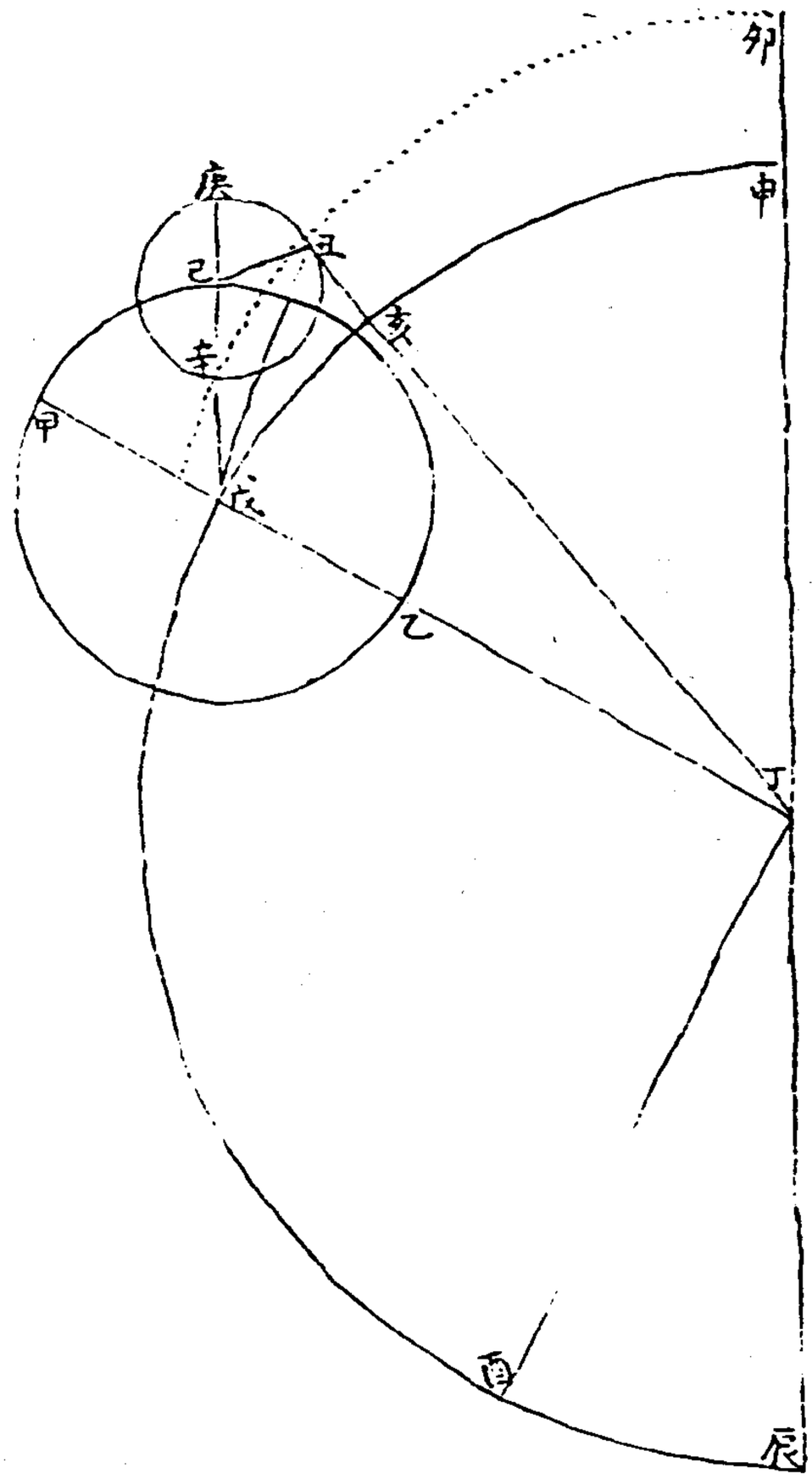
太陰加減差舊名遲疾差

七政均數之理上論已詳而七政中惟太陽用一本輪已足或同心不同心太陰可不用第谷測之覺未合

圖

其餘六曜皆有均輪歌白泥謂太陰平行為地心丁申為全數作申酉辰乃復用之其求均數之法如畐丁太陰平行天酉為冬至申為最高經度所在辰為冲設酉申戌距至平行距最高引數為申戌戌為心取申丁之五千八百為甲戌半徑作甲乙本輪于本輪上從甲取甲乙弧與申戌等作已戌線與申丁平行次以已為心取已戌之半二十九百為辛已小均

輪半徑作庚辛小均輪從均輪之最近辛取甲己引數之倍為辛丑弧月止丑即作己丑戊丑丑丁三線成己戊丑戊丁三角形先箕丑己戊形有己戊五千八百有己丑二千九百有戊己丑角引數之倍辛丑弧用切線分外角法求得己戊丑角及丑戊邊以己丑戊角減庚戊丁角引數之餘存丑戊丁角有戊丁全數依切線分



次箕戊丑丁形形有丑戊邊有丑戊丁角有戊丁全數依切線分

角法求得戊丁丑角或戊亥弧即申戊引數弧相當之均數也以戊亥減平行得申戌為定行又以均所用再用丑戊丁形丑丁戊角之正弦與丑戊邊若丑丁為月距地心綫交食申視半徑表所書今列表月自行從最高起初宮求各度之均數其最大初均為四度五十八分三十〇秒在引數三宮〇二度

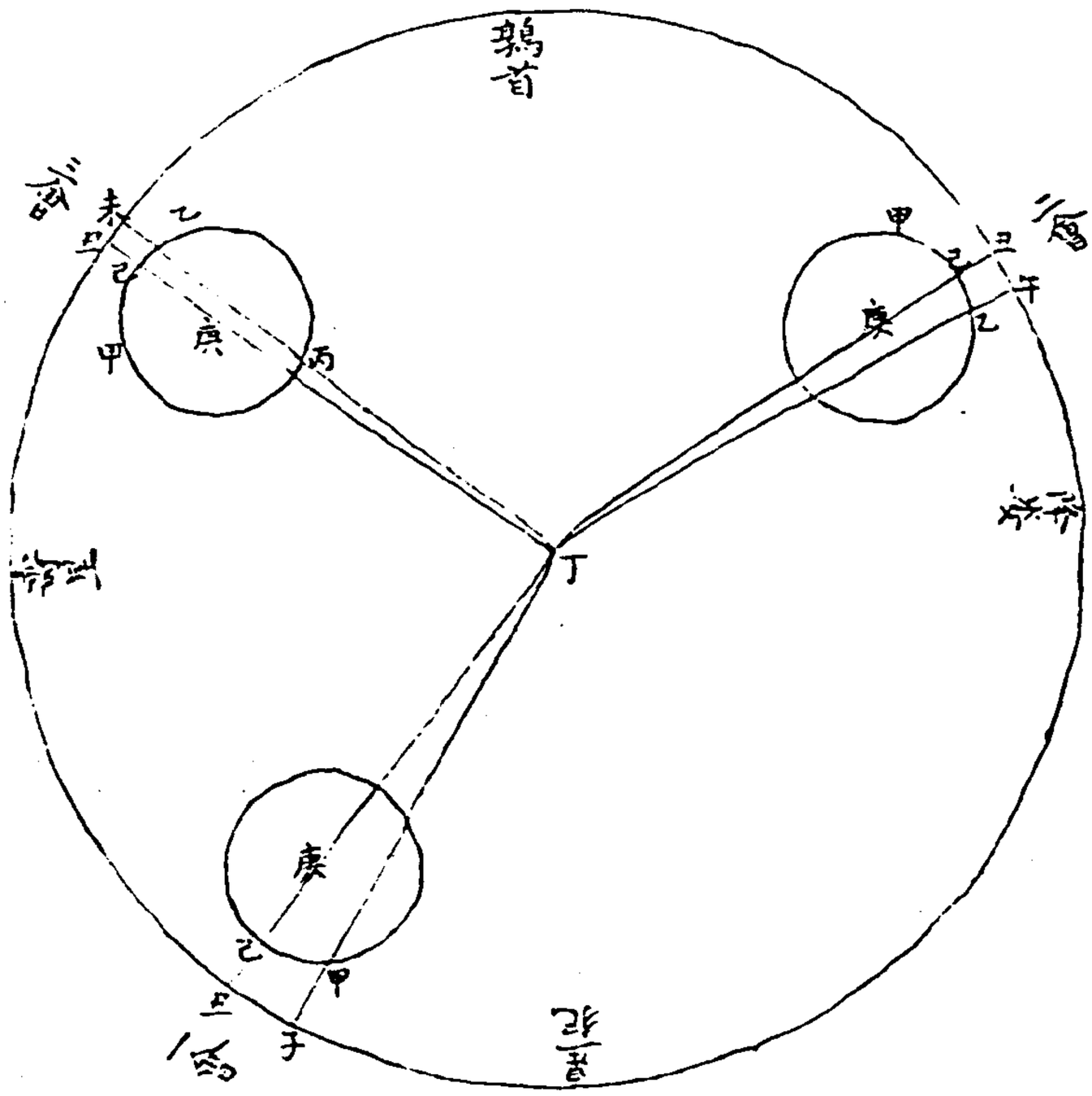
測太陰本輪半徑及最高所在

太陰既有最高之行其本輪上距最高卑之行其本輪半徑之大小西史多祿某法用三會食以測之以月食時月躰正在本輪無次輪差故也後説詳其各測如左

第一食漢順帝陽嘉二年癸酉西
。分順天府時刻月全食此時日躔大
其冲大大十三
度十四分其平行十二度二
十一分
第二食陽嘉三年甲戌西十月二
十。分月食十四日子正後順天府一
其冲降婁二十
五度十分其平行二十六度
二分之十此時日
第三食永和元年丙子西三月初
順天府為
在晝不見月食十二分之六此時
在其冲鶉尾十
度十二分其平行十一度四
十四分
前二會月黃道上視經度相減得一百六十一度五十五分為黃

道上兩會相距之視經度
前一會至二會積日為五百三十
三刻。七分為一日九十三刻若平日為九十
十七分為兩會之積日以月平行乘之得一百六十九度三
分為前二會相距中間之平行度與視經相減得七度四十二
逆行　又以月自行乘積日得一百十。度二十一分為兩會本
輪上自行相距之度
二會至三會黃道上相距之視經度為一百三十八度五十五分
積日為五百。二日二十。刻若平日為二十二刻中間之平行
度一百三十七度三十三分與視行相減得一度二十一分為視

三會食月行圖



大必在前第二會月之視行在午平行月必未至最高在本輪下半順行　二會至三會本輪上自行相距度為一百八十一度三十六分

如畫外大圈為白道小圈為太陰本輪第一會月之視行在子平行丁心在庚丑線在丑視行必平行大在丑前第三會月視行在乙三會月在丙本輪上甲

乙丙諸點乃各會自行相距之度

今以月自行度及視平兩行之差求月最高所在及本輪半徑如

圖即前大圖中為黃道弧庚為本輪心子午為黃道己壬圈為

之小輪分圖丁為地心子午線上從甲向乙左旋二十七日有奇而一周日行十三

本輪月在本輪從甲向乙左旋二十七日有奇而一周日行十三

度。三分即兩會者第二會食之月離自行度也甲乙之間

相距之度乙丙會者第三會至三會自行度　丙之自行度

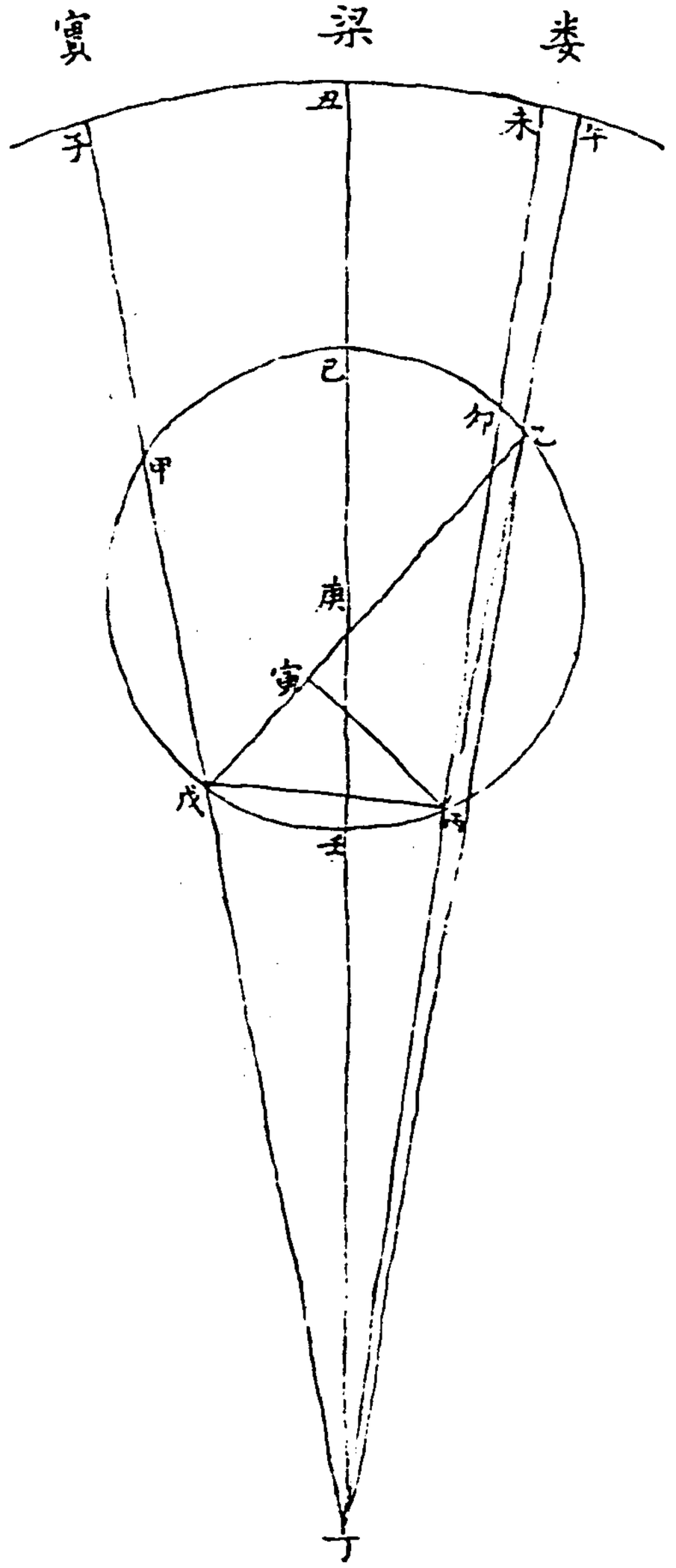
行小乙必在本輪之右又乙行遲段月必在本輪之上弧其兩會

間視平之差少丙亦必在小輪之右又丙行疾段必在本輪

度二一而至黃道上子午弧也又去乙八十一

度四十二分即黃道上子午弧也乙丙之

間視行比平行差少丙亦必在本輪



相并得甲丙一百六十八度。三分甲丙之間視平之差為一分以子午減未午差

行疾段必在本輪下半月行丙申弧兩行之差為一度二十一分即黄道上午未弧也甲乙乙丙

一分得子午減未午差

夫上乙丙即黄道上午未弧也甲乙乙丙兩弧并即平行大平行小丙甲兩弧并即平行少

故甲乙反之即平行多視行少必在最卑之兩旁視行多月必在最高之兩旁行疾

平行多視行少必在最卑之兩旁視行多月必在最高之兩旁行遲故行遲即定已為

最高次從甲乙丙丁等點各作線成乙戊丙乙戊丁形戊角之餘甲戊丁為乘圈角乘甲乙弧乘甲乙弧五度一〇三〇半之得五十四九三〇半周得乙戊丁角乙為甲戊乙角減半周得乙戊丁角一百二十四度乙丁角四十七度一〇三〇即午弧及乙百八十度減去戊丁乙角存戊之正弦倍之得乙戊。度二八三〇有三角求其邊法以丁度二八三〇為戊丁邊一度四七三六七九八九八戊乙丁角之正弦倍之得次戊丙丁形乙戊丙乘圈角乘甲乙弧之半之得四十。度丙角與乙戊丁角相減得丙戊丁角八十四度〇一角減去丙丁戊角存戊丙丁角八十九度三七郎子未弧及丙戊丁角八

三有三角求三邊得戊丙丁角之戊丁邊一度九九六戊丁丙角之戊丙邊。度二二一二

夫乙戊丁戊丙丁二形所得有兩戊丁邊則用變率法以先得乙戊丁邊比例次得戊丙丁為主線以次得之戊丙邊變與先得戊丁為同比例戊丙既變則乙戊丁戊丙戊三線俱為同類之邊而後可用法求戊壬丙弧矣變戊丙線次戊丁一度九九六與先戊丁九九六與先戊丁為與先戊丁九九六與先戊丁為與先戊丁

九若次戊丙。度二二一二與。度一六三〇二三為與先戊丁九九六與先戊丁為與先戊丁同類之戊丙線也

次求乙丙線

用乙戊丙形有乙戊邊有戊丙一六三〇二三有乙

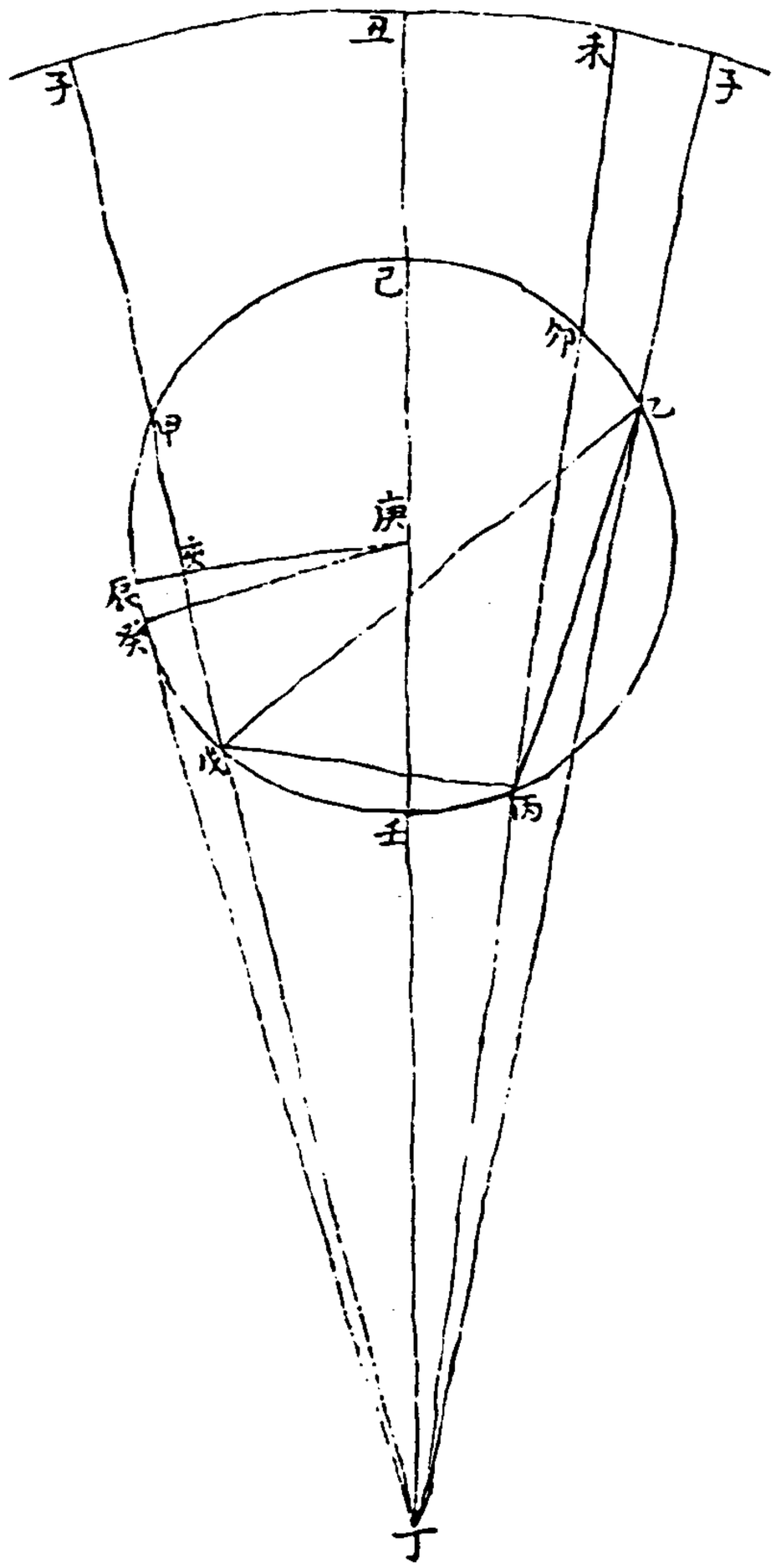
戊丙角四十。度四八依分形法向
為兩直角形戊角之正弦。度六五
。度一。六五二五減乙戊角之餘弦。度
戊寅。度一四二七五二存乙寅。度一
寅為勾求得乙丙弦。度一七八一
戊丁為同類今用乙戊戊丙所求之
則乙戊乙丙戊丁戊丙四線俱為同
次以乙丙弧八十一度三六取其全
角之乙丙線不與先戊丁為同
同類與本輪半徑己壬二萬為
全數　用變率法以先
得之乙丙變與後得之乙丙

為同類更以先得之戊丙戊丁亦變與後得之乙丙
以戊丁戊丙乙丙三邊皆變與本輪半徑為同比例也法用後乙
丙為主線以先乙丙一七八一與後乙丙一三。六
與後乙丙同類之戊丙一度一九六一五即戊壬丙弧之全弦也
又先乙丙與後乙丙若先戊丁一度四七三九六與戊丁十度。
八一五一此戊丁與後乙丙為同類
次以戊丙全弦半之求弧得三十六度七三三六倍之得戊壬丙
弧七十三度四六七二以與甲乙丙二弧相并得甲戊丙弧九十四度三五取其全弦一
百六十五度二五減全周存甲戊弧九十四度。八一五一相并得甲
度四六九五八為甲戊線與戊丁十

丁十二度二八四六八

次求辰庚丁角先求庚丁線　法從地心丁作丁癸切線切本輪于癸得庚癸丁為直角而癸丁上方形與甲丁僭戊丁矩內形等以甲丁與戊丁相乘得一百三二八六為股積即癸丁上方故庚癸一度自之為勾積相并開方得庚丁線十一度五七。

次求庚角



從本輪心庚作庚辰垂線為甲戊之垂線　平分甲癸戊弧于

辰亦必平分甲
三四七九加戊線于亥庚亥丁
有庚丁有亥丁得亥丁十一度
度九九八二六有亥直角庚丁與
已九十三度二一求弧得壬辰八
三減辰已存甲。四二次以甲戊
高之度用減甲已四十六度。三
最高之度以已乙存已乙六十四
三食太陰距最乙并乙丙得已丙
求庚壬本輪半徑　形内甲戊為首角以甲戊半之得。度七
五四九八九則庚亥丁直角形
亥丁若全数與庚角之正弦。
十六度三九一八減半周得辰
十七度一七
一二為第一食太陰自行距最
度一七四八為第二食太陰距
一百四十五度五三四八為第
丁已壬壬丁戊丙五線俱與後

乙丙一三。六八為同類今求庚壬先以庚丁命為本天半徑十萬變庚壬半徑與為同類即得庚丁半徑與庚丁全數若庚壬一度與庚壬八六四三乃本輪半徑之數也為本天半徑十萬分之八千六百四十三又以均數反覆比量取其三之一二千九百為小均輪半徑依此推筭宴為合天

測太陰第二均數

古今測月行審有自行度與平行不合因立本輪法數以正交食然其朔望之極大差不過五度此本輪之半徑也是知定朔定望時太陰恒在本輪之周矣其在上丁弦之差

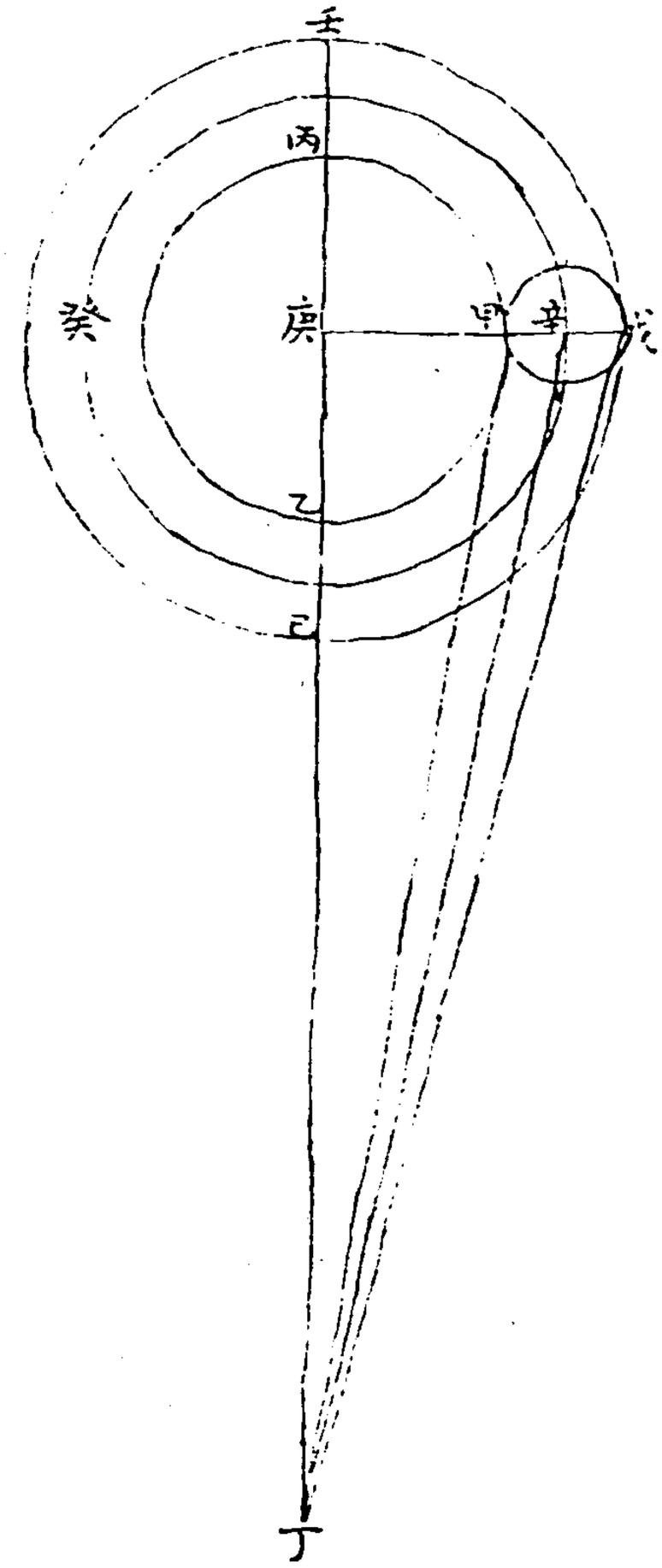
則不然古曆于上下弦日推太陰自行本輪之二限四
旁均數最大之處又在黃道之九十度及限以此時無以定本日
如本輪法則加減差止應得五度及用渾儀測候或以恒星求其黃
月之視經度或以恒星求其黃道上之視經度得數恒與先推不
合輪推筭宜得五度測之則得七度四十分從古累測皆如之又
測弦前後若干日亦與推筭不合每日多寡所差不等乃知月行
止定朔望時在本輪周餘日另有本行度分因其差數想月本輪
之上復有一次輪其心循本輪左旋月體在次輪之上又循周右
旋恒于朔望時最近起界朔望時月體最近本輪心兩弦則最遠
其周上行度恒倍于距太陽之度日行二十四度二十分所謂倍

離也此差從距日遠近而生其差數名為次均

測次輪半徑

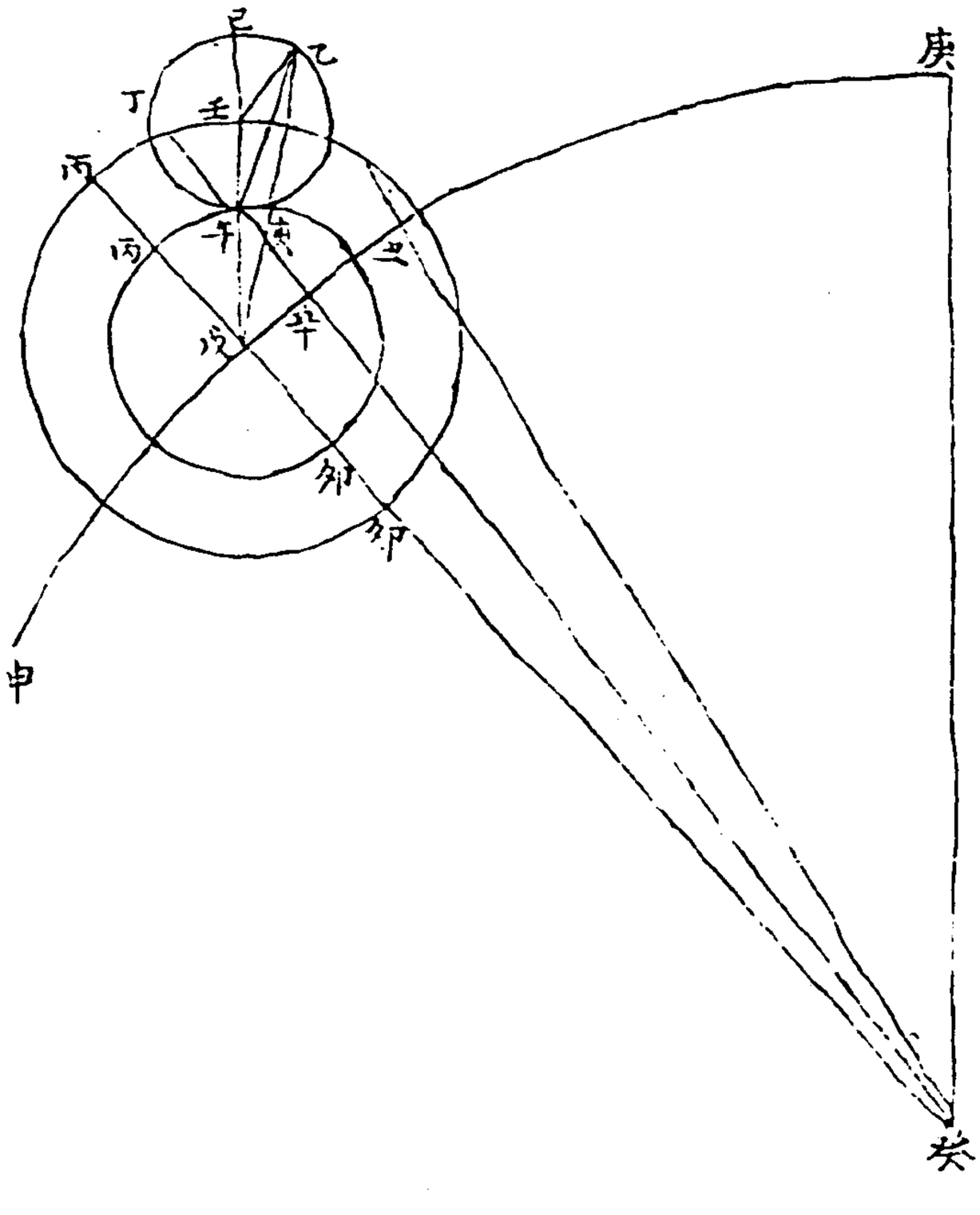
太陰既有次輪則當求其半徑如景丁為地心庚為
丙為本輪周其作庚丁過心線又作本輪之丁甲切線
五度角乃類望時均數次作庚甲戊線及丁戊線成
七度四十分即視平兩行上下弦之大差次庚為
戊已圈太陰在定朔望時必循甲乙丙本輪周左行
循戊已周左行而弦前後半月間則自甲向戊戊向
戊次輪圈朔望時月在甲兩弦時在戊十五日有奇
甲戊次輪徑庚丁為十萬全數即庚甲為八千七百
二十五度之正弦也

庚為心辛為界作辛癸為負次并庚甲得庚辛半徑為二千三百一十甲戊全半徑四千六百二十分



求太陰次均

前既得次輪半徑即可求月每日之次均如畐癸為地心庚癸為全數作庚申月本天或宗動天之黃道庚為最高所在設月自行庚戊為一萬三千三百四十度四十分之正弦相減得甲戊四千六百三十甲戊為次輪圈即甲辛為二千三百一十以為負次輪圈之半徑其甲辛次輪

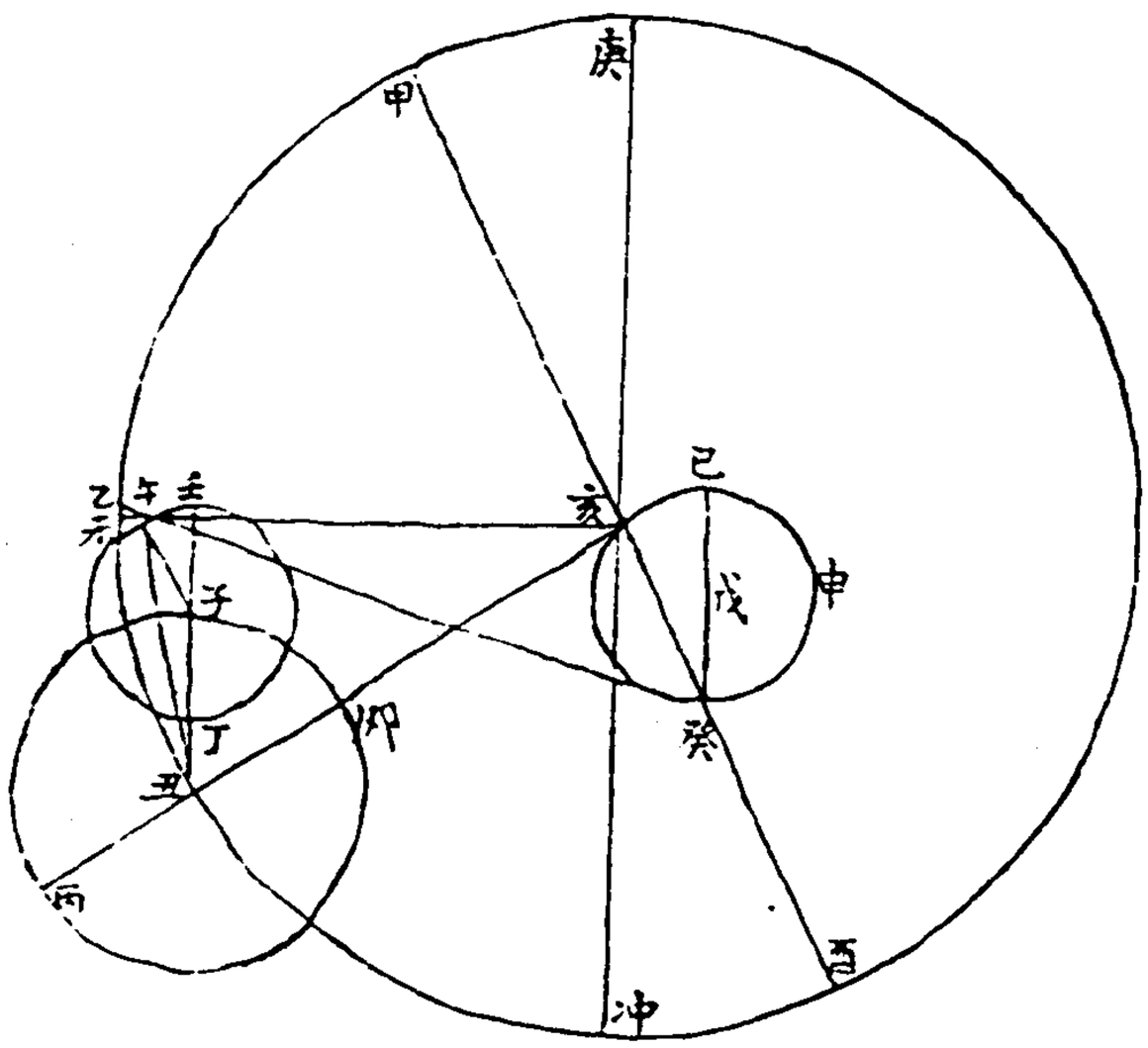


為庚戊弧戊為心取八千七百為午
卯最卑本輪上取丙午弧與庚戊等
弧為初均朔望時月恒在午若去離
一周當朔望時無倍離度月

骾在午無次均兩弦時距日九十度倍離為一百八
在己有午癸己角最大之次均若距日一百八十度則月骾
三百六十度倍離在于午而無次均餘日各多寡不等今設倍離為
午乙弧月骾在次輪午即作乙壬乙戊乙癸等線成乙壬戊乙癸
戊二斜角形先箕乙壬戊形形有乙壬次輪半徑有戊壬一萬一
千。三有乙壬戊角倍離度求得壬戊乙角弧午亥及乙戊邊以壬
戊乙角減壬戊癸角引數之餘得乙戊癸角次箕乙癸戊形形有
乙戊有戊癸全数有乙戊癸角或戊丑弧為初次求得戊癸乙角或辛丑弧為次均
二均之總內減去戊癸午初均午癸線之左應用減以減申庚辛寔行得申庚
因乙癸線在初均午癸線之左應用減以減申庚辛寔行得申庚

丑白道視經度又求乙癸邊為月髄宴距地心線
次均新晝　上求次均乃西史古法後第谷詳加察測以為未
盡月行之理為太陰之第一均數既用丙夘一圈推算未盡宜用小
均輪依此推算宴為合天其初均既用均輪次輪則黑
在自行圈上次輪半徑又定為二千一百七十四分黑
均數更密如晝癸為地心取全數中之二千一百七十四為戊癸半徑
作癸亥已圈為次輪行法月從癸右旋向申歷已亥而復于癸為
一周其周上之弧即倍離度朔望時月在癸兩弦時在已一月二
周俱與前同如上弦後倍離為癸亥弧月止亥即取亥為心全
數為度作甲丑大圈為月本天又作庚冲過亥心線定庚為最高

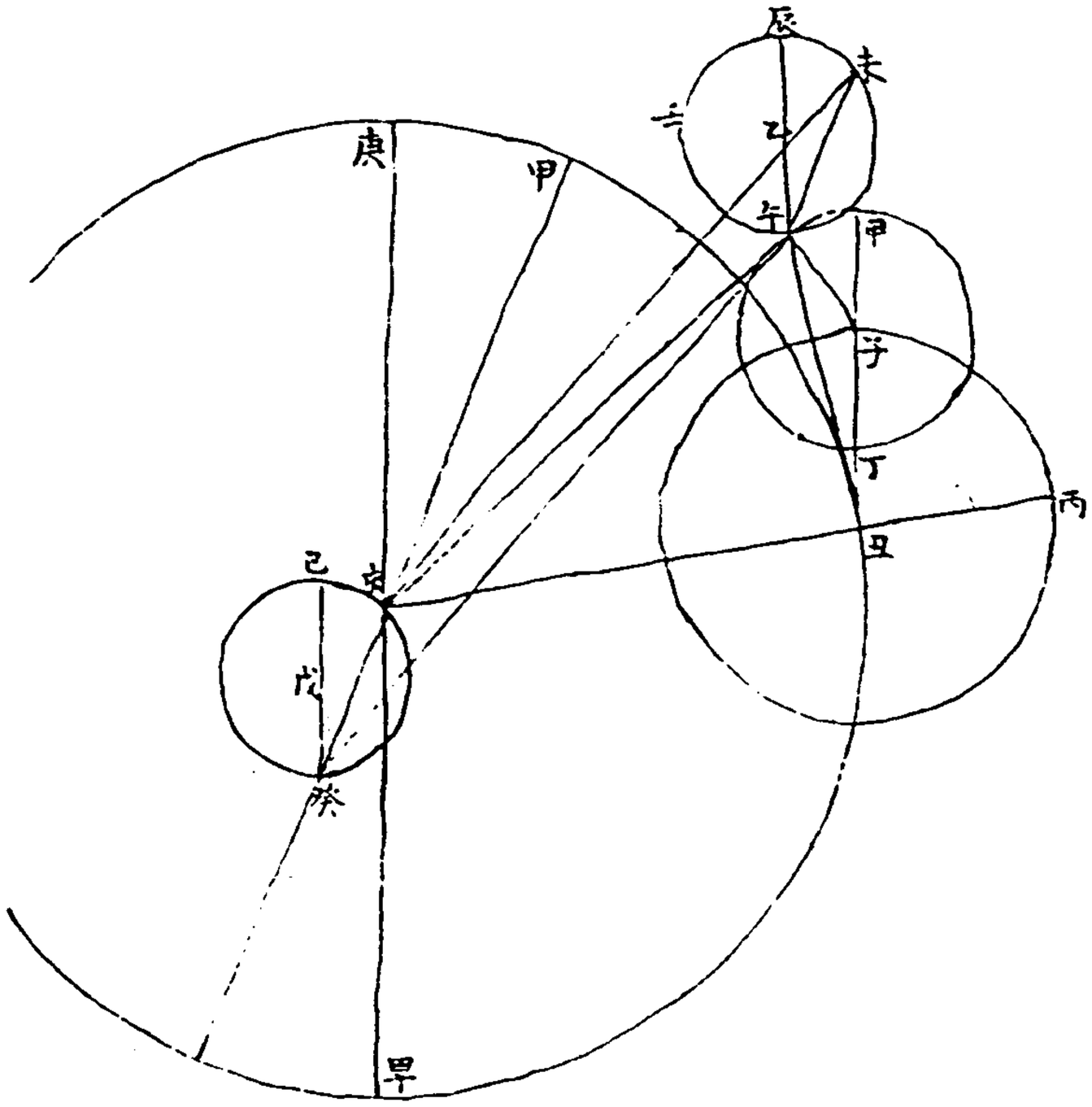
即月孛所在也次從甲酉線即甲
高酉為平最遲甲其行度從甲最
高起算順經度右旋名曰次自行
亦名正不同心天又設月自行
為庚丑弧丑為心作丙子本輪
丙丑半徑為五千八百本輪上
距最高為丙子子為心作丁午
小均輪倍自行至午月居午子
午半徑二千九百并求午亥距
午亥丑角為初均而亥午癸即



心線次從癸午乙線成亥午癸斜角形癸角

為次均數蓋以甲為平最高則亥癸若為兩心之差而得亥午癸
為均數角也平高平卑蓋為次均而得次均數暗用不同心捷
去丑未初均得庚未為宴引再減去甲庚兩高相距差庚丑自行減
即甲亥庚角與亥癸己角等而亥癸己為乘圜
角以己亥弧半之得亥癸己角即庚甲弧也　得甲
或甲亥未角次求癸亥兩心差用變率法已癸全徑二萬與己癸
次輪全徑四千三百四八若亥癸弧倍離之餘之全弦與癸亥兩心差
數則午亥癸形有午亥癸亥二邊有癸亥午角次自行之餘求得
午角或乙未弧即次均也其加減之界視次自行在甲未圖前六
宮為減圖庚甲後六宮為加若午點在甲與圖則無次均又朔望
時亥心必在癸合為一點兩弦時亥心在己距癸極遠其餘旋居

于次輪周上生亥午癸次均角以
夫古法置次輪在上新法置次輪
均既用小均輪則有均輪上子丑
上用不同心圈術也然欲置在上
癸巳圈為次輪癸亥弧為倍離庚
居午得丑亥午角為初均次輪月
午為最近置次輪在上法從午取
平行次乙為心午為界作午壬次
圈上所生之次均與在下癸巳次
弦周上為倍離亦悉與癸巳圈同
試取午未倍離度與癸亥等作



午未未亥二線則午亥未次均角等以亥未午癸為斜形午亥為對角線則未午次輪徑恒設與申丑平行亦即與己癸平行故也

午未未亥二線則午亥未次均角等以亥未午癸為斜形午亥為對角線則未午次輪徑恒設與申丑平行亦即與己癸平行故也

辰午既與己癸午行而等則未午癸角等所離之全弦亦必平行而等故亥未午癸成斜方形而兩兩相等也

惟辰午既與己癸午行而等則未午癸角等所離之全弦亦必平行而等故亥未午癸成斜方形而兩兩相等也

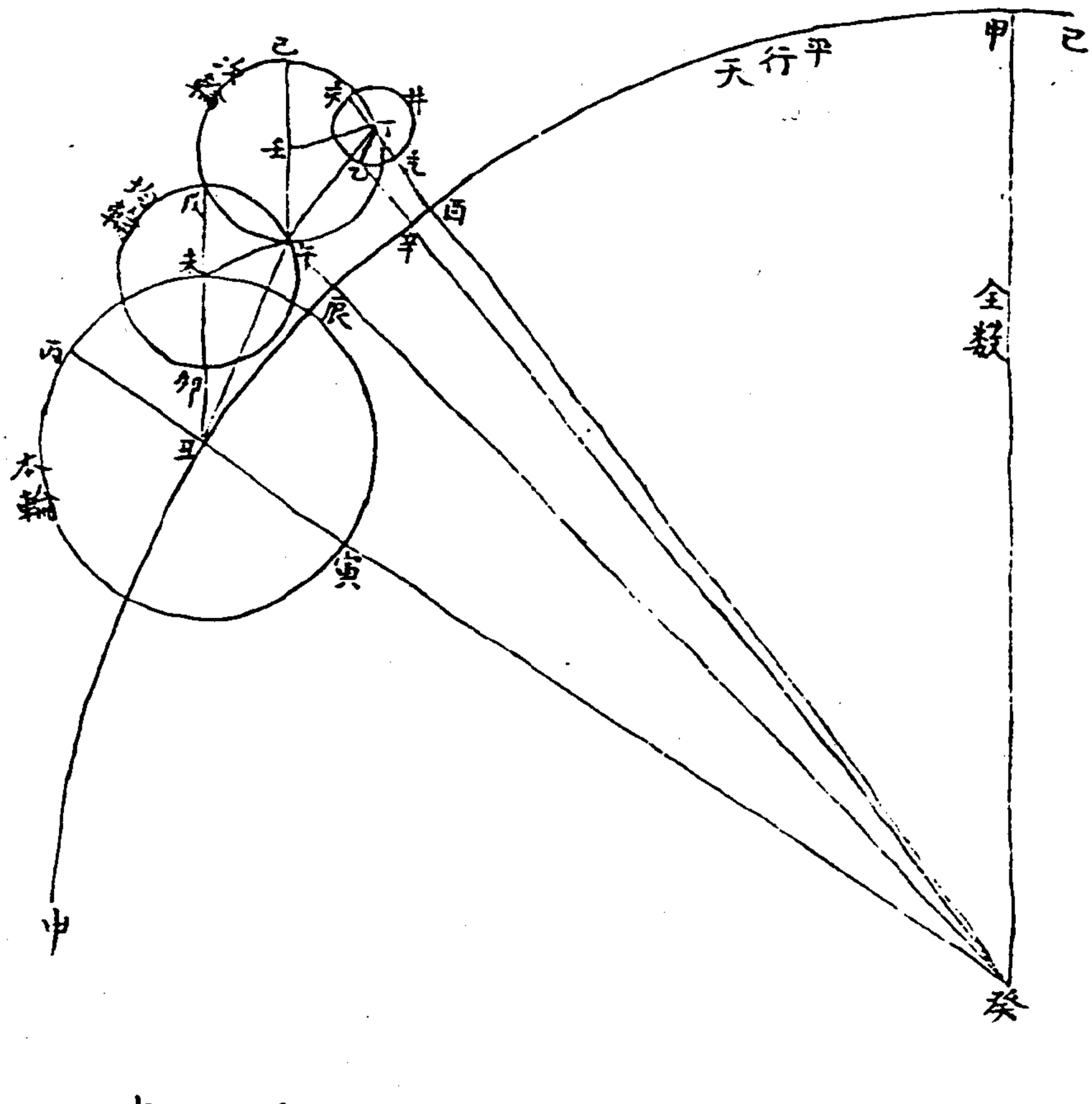
惟辰午次輪徑不能如古法與午丑為一直線恒與申丑為平行以均輪上有子丑午角之差其勢相拗第

谷置次輪在下所以避之耳今令辰午次輪徑與申
輪復置在上而所得次均悉與次輪在心等如此俱用小輪以求
初次兩均似為畫一而理亦更明顯矣

求太陰第三均數

大用次輪以齊月行可得太陰宴經度矣乃細細測候惟朔望與
兩弦則合其餘弦前後及次輪正半中半距日四十五度俱與所測不符
其大差約為四十餘分因知太陰行度次輪而外當有一又次輪
以生第三均數雖所差不及一度然必用此一輪乃為合天于是
次輪而外復加一又次輪以消息乎次輪上之均數如畫癸為地
心甲丑為自行度作本輪均輪月君午得丑癸午為初均角次以

午為最近取己午次輪徑四十八三百與戊丑平行設月倍離為午丁弧月在丁作午丁丁癸二線得午癸丁角為第二均數月次輪倍離止丁又以丁為心取十萬分之一千一百七十二為正弦又次輪半徑作亥乙又次輪圈其心循次輪周順行月躔在又次輪上從亥點循周右行亥為最遠亢為最近謂遠近于地心周上之行度即倍離之度一日順行二十四度有奇一月亢歷井而復于亥為一周約十四有奇俱與次輪同點最遠起向亥在亥無三均兩弦則在亢亦無三均俱在丁癸一線法朔望時月在井則有內故朔望與兩弦止用次輪已迟若弦前後或在乙或在井則有最大之三均求之如倍離為午丁弧則于又次輪上從亥取亥乙



弧與午丁倍離等月真斡在乙作乙丁乙癸等線成丁乙癸形形有乙丁半徑有乙丁癸角倍離之餘有丁癸次輪距地線求丁癸乙角或酉辛弧即第三均數也以此均數與酉辰次均相減得辛辰為行線左用減宜得申甲辛為白道視經度又求乙癸邊為月距地心線其乙癸丁角最大不過四十分今新法用此諸圈以齊太

陰行度宜為密合要而言之太陰之三種均數各有根源以甲丑自行度用丙寅午角或丑辰弧為第一均數即自行加減表所列也以午酉卯兩輪求得丑癸角或酉辰弧為第二均數又以倍離所至丁點為心用第二均數又次輪求得午癸丁角或酉辛弧為第三均數又次以二均三均或相加或相減得辛辰弧為二三均數揔數即表中所列也其加減之界以乙癸線在午癸初均線之左右而定之若乙癸與午癸合為一線則無二三均數之大小固係于離日之遠近亦由于自行之高卑故本表以距日及宜自行兩引數求之

測太陰距交行度

前擇兩月食以定交周所以求交終日時之數尚不知月距交幾何度分今欲審太陰某時距交若干太陽之遠近等兩食分等兩食之在率俱等則距交必等因而折中取數則得本時正交所躔度分矣

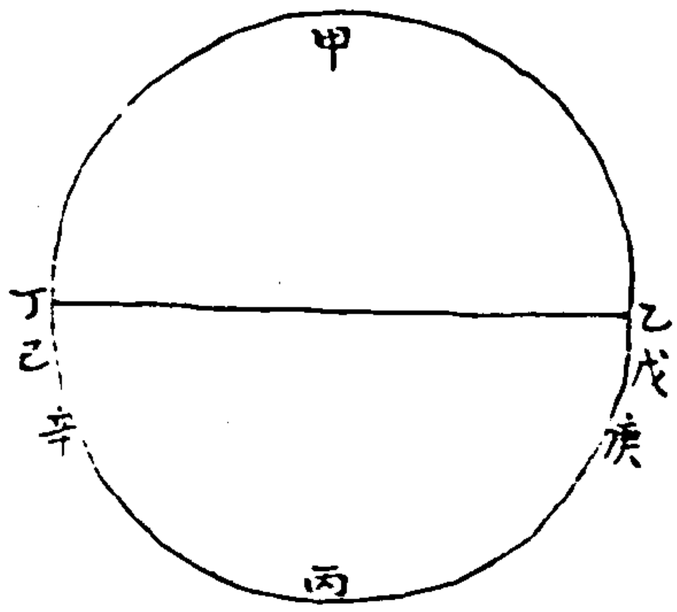
第一食漢順帝陽嘉三年甲戌十月二十四日子正後十七刻（順天府時刻下同）十分月在道南初虧東北于時日躔壽星宮二十五度三十。分用減法得均數四度二十分

第二食弘治十三年庚申十一月某日子正後三十一刻正月食

十二分之十在黃道南日躔大火宮二十三度十一分積時為一千三百六十六年其間太陽最高行十六度有奇以差二十八度得十二度為前後日距最高之差甚微地影如一四度三十八分兩食之中積時為一月自行為二百九十一度三十五分用加法得均數兩食時月本輪最高前後等距六十九度其較五度甚微食分大小等初虧方位等則兩食之月距交等度等平年三百五十四日一十七刻一十八分此時自行滿交周外其距交為一百五十九度五十五分以乘中距交平行積所得

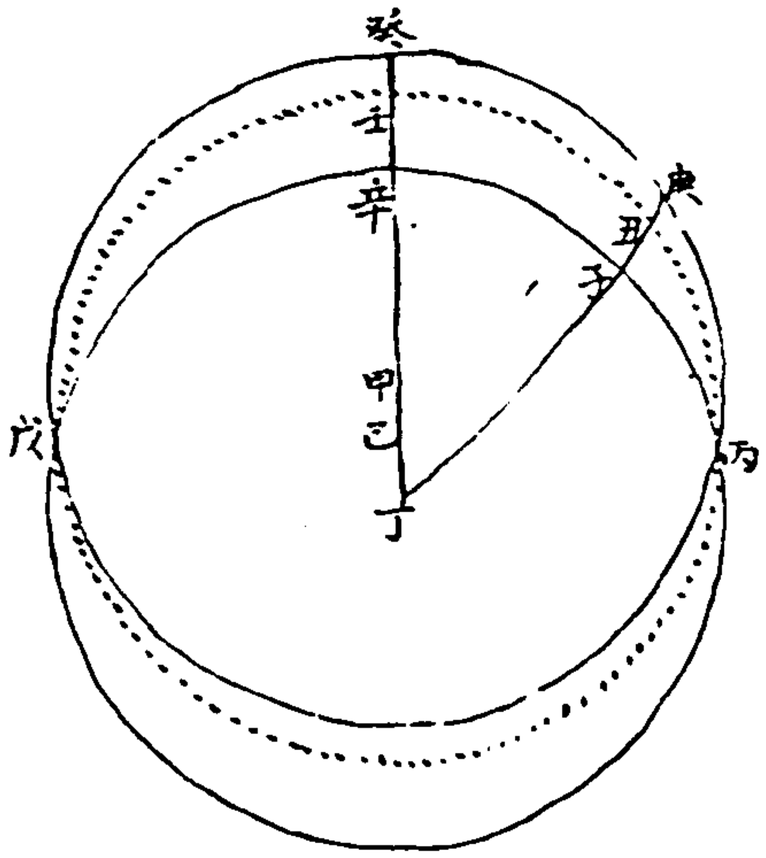
如甲乙丙丁為白道乙丁為正中二交甲為北為陰曆丙為南為陽曆乙戊己丁為距交等之兩弧是兩食時月骨一過交一不

及交之度戊在乙交之前已在丁交之後前食用減法得均數四度二十分減庚減者月在自行之前半周平交行為甲乙庚減為月所到之處取戊為月所到之處取已辛處為兩食中積月距交之平行一百五十九度五五并庚戊辛已得戊丙已兩距之寔行一百六十八度四十三分其餘十一度十七分為乙戊丁已兩弧并半之得五度三十九分是第一食時月距交之度乙庚得九度五十九分若半交甲為界則甲乙庚得九十九度五十九分若半交在甲界則甲乙庚得九十九度五十九分是第一食時他處求交應依此加減之



所謂交應也若他時他處求交應依此加減之

求太陰黃白兩道距度



白道交于黃道與黃道斜交赤道之理同但其大距度
測之恒大小不等朔望最小為四度五十八分三十。
大為五度十七分三十。秒半弦次之為五度十。分
不等夫大距既不等則每大距所當距交九十之緯亦
本表取六大距為主四度。分五度十。分五度十
分五分五度十七分三。以月五度。
為引數求之其南北之向凡距交在前
六宮緯北後六宮緯南初宮
起箕

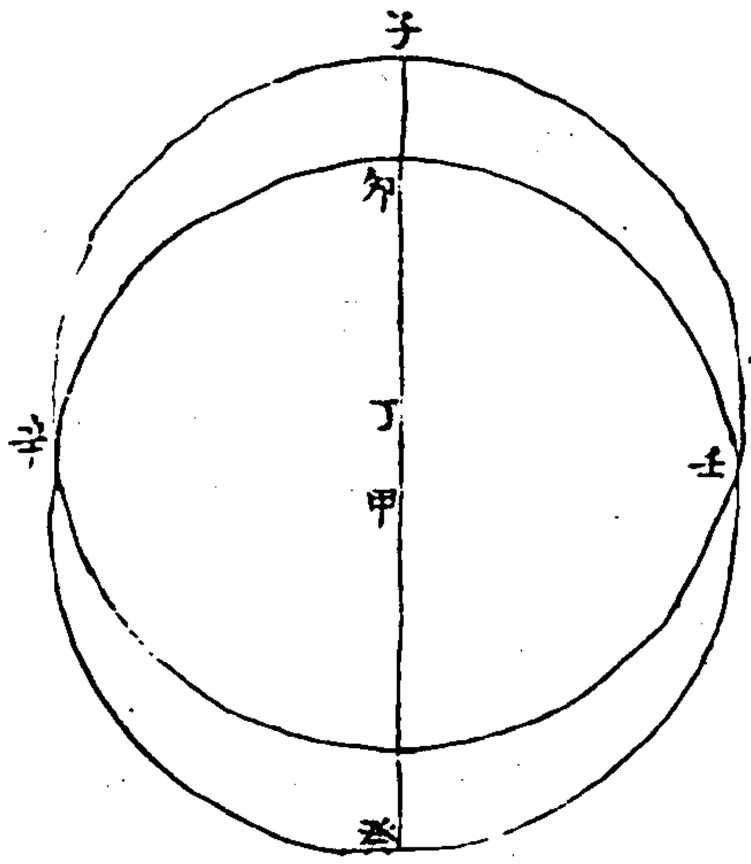
如畵丁為黃道極丙辛戊圈為黃道
俱白道丙為正交戊為中交如大距
道九十度之緯或大距為壬辛又有
如癸辛大距月距正交為丙庚即從
丙子庚形子為直角法全數與大距
正弦與庚子之正弦得庚子緯度若
同

測太陰交均及距限

正中兩交行度昔人皆謂其平行每
月有時在交上以平行算之往往未
合于是知正交亦有平自行

與七政同理當朔望與兩弦則無均數適如其平行
多寡不一其均數最大處在倍離九十度得一度四十六分朔至
弦應減平交得定交定交至望應加平交得定交此差名為交均至
于黃白兩道之大距亦以倍離遠近而有廣狹朔望時最小自此
漸大至兩弦而極五度十分三十秒七自此又漸小至望復與朔同此差名
為距限蓋交均與距限二者皆係于距日之遠近而生始于朔望
極于兩弦其朔至望與望至朔兩半周恒等而行度亦為倍離也
如畫甲為黃極取甲邳九十度作邳癸黃道大圈次以測得最大
及最小之兩距度四度五八三。相并半之得五度五度十七三。八分為二
道相距之中數即于甲上取五度。

為兩平交之大距也



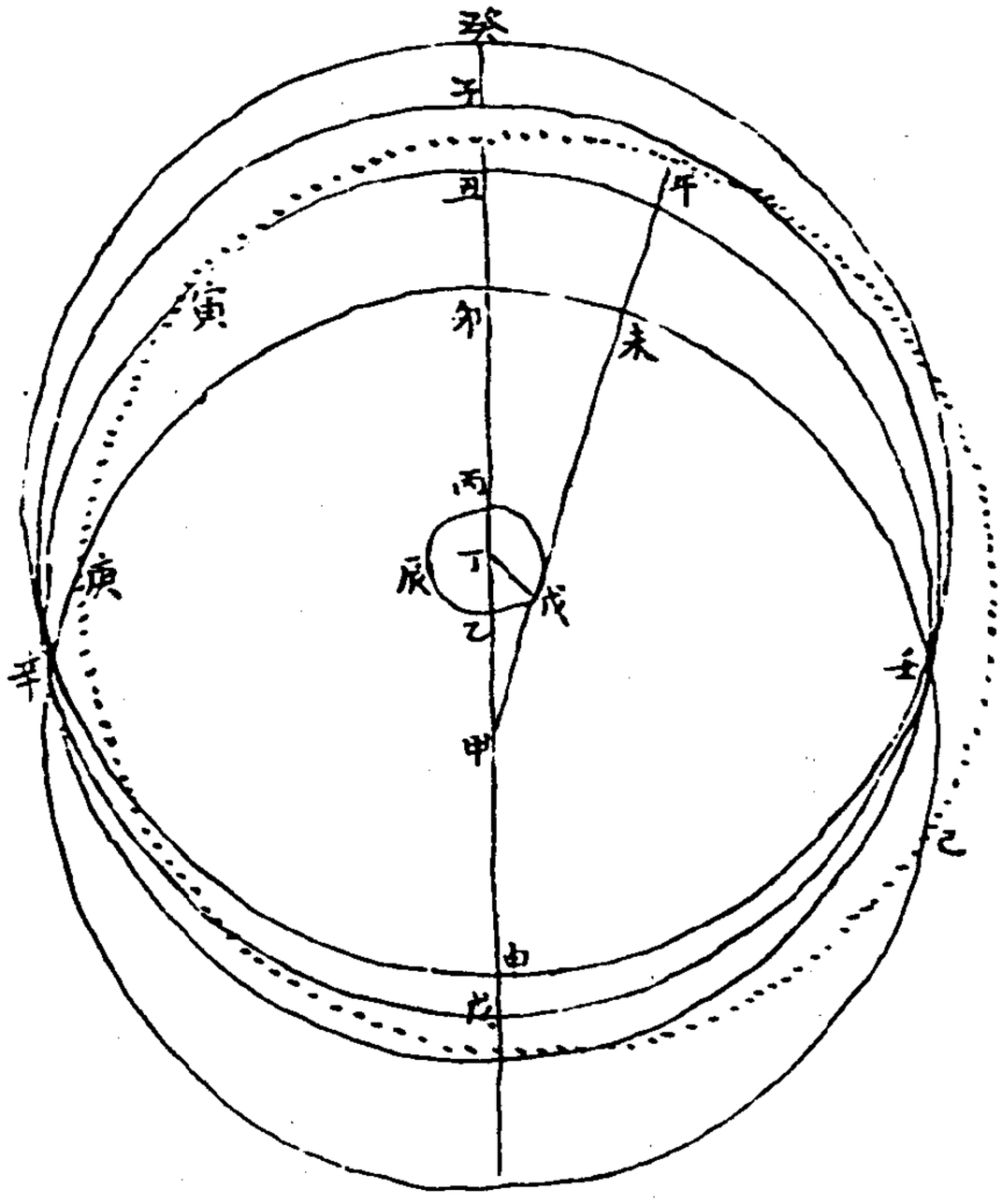
甲為度作子辛中白道圈兩交黃道于壬既定兩平交之距求各度之交均與距限如圖甲為黃極癸未圈為黃道丁為平白道極子壬戊圈為平白道壬為正交平行所在子癸相距五度。八分與甲丁等次以二道最小之距四度五十八分三十。秒與最大之距五度十七分三十。秒相減得大小

甲為度作子辛中白道圈兩交黃道于壬于辛（辛）為正交壬為中交而壬辛兩點即兩交平行度所至也表所列正交宮度皆以辛點所至為限壬辛每日逆行三分十一秒恒平行其子癸之相距即五度。八分

之較十九分即用為乙丙徑以丁平白道極為極作甲黃道極也　右旋
丁乙半徑為九分三十。秒此圈統平白道極環行正白道之極向戌過丙而復于乙如黃極之
二十四度餘故為最小之距乙即為朔望時之距日之倍離也　凡
故為最小之距乙即為朔望時月在乙距最近起算
大距為丑卯正白道極作丑壬正白道圈其
距甲黃極最遠故為最大之距丙即兩弦時之正白道極作癸申
正白道其大距為癸卯五度十七分三。即丙甲也兩弦時月在丙倍離一百八十度
為與中白道子卯之差即丙丁半徑之數至于交均而子丑子癸當朔望與兩

弦則無加減何則弦望時兩正
在甲癸弧内則丙極之癸邳距
癸弧内而其兩交黄道之一點
度故　而辛壬即正交平行之度
也如倍離為乙戊弧度止戊即
也故朔望及兩弦有距限而無交均
圈次從甲過戊作甲午過白極
此午寅圈必為正白道之極作午寅正白道
交之差為壬己庚辛即交均也
之度甲為黄極之丑邳距度與乙極之癸邳距度亦必在甲
故凡正白道之極在乙戊丙前半周已定交恒在平交之前交均應減在丙辰乙後半周已定交恒在平交之後交均應

（以兩交左右距大距處必各為九十）

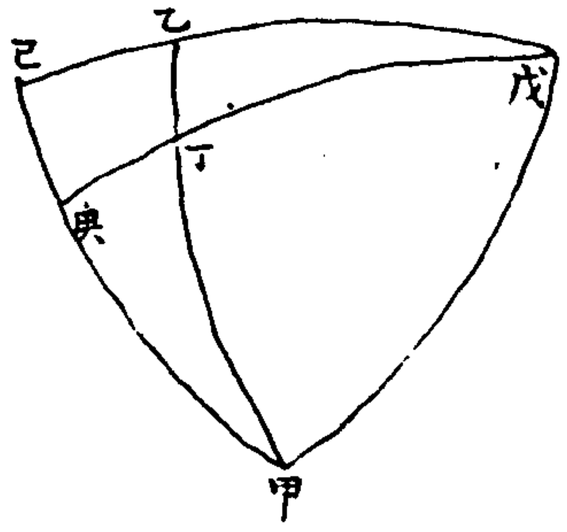


求黃白二道同升度

黃白兩道之升度理與黃赤二道之升度同但黃白道之交角甚小其升差亦甚微今以中數五度八分為主求同升差列表如

加求之用丁甲戊曲線斜角形有丁甲邊五度。八分有丁戊半徑九分三十。秒有甲丁戊角倍離度依法求甲戊弧得午未距限求丁甲戊角得壬己交均皆乙戊倍離相當之數也列表以距日度為引數求之

形有戊丁距交度有戊角八分五度。



弦若丁戊之切線與乙戊弧之切線查得乙戊角之餘

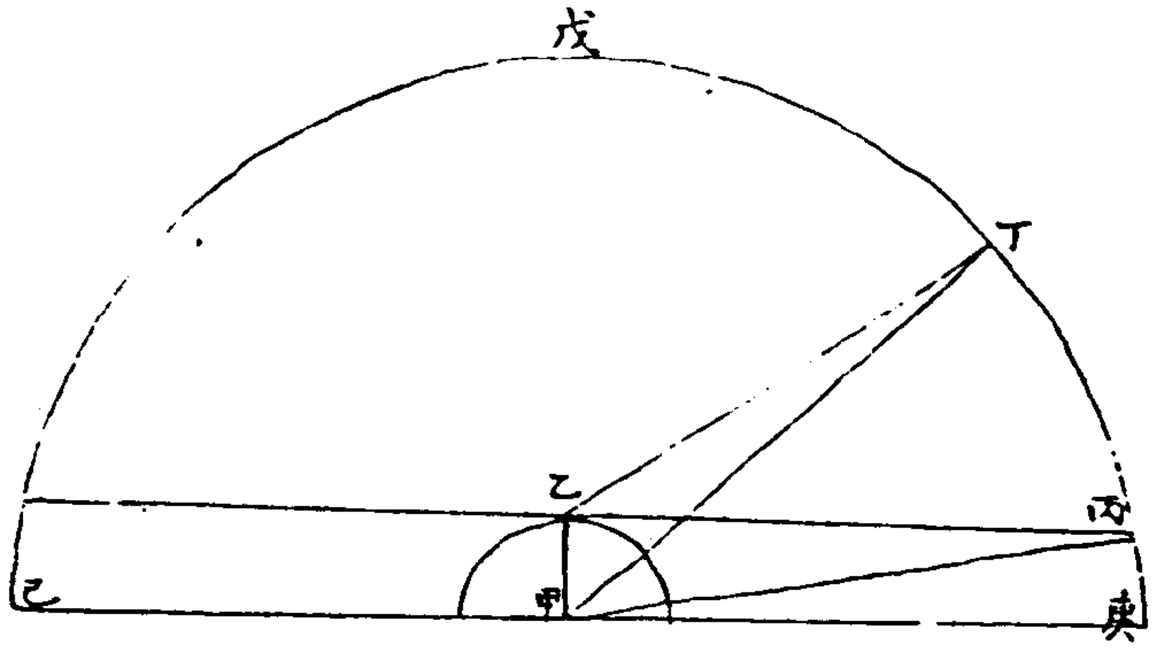
同升差為乙丁相減得

測太陰地半徑差求距地心度

前論太陽有地半徑差太陰亦然但月天與地甚近其視差更大

測法與日躔同第谷測得太陰當出入地平時在本輪最高為五十六分二十一秒在最卑為六十六分。六秒各家微有不同既有視差

即可用以求月距地心度如面甲為地心小圈為地球乙丙為視地平乙甲為地半徑乙丙甲角為視差六十六分。六秒乙為直角乙甲半徑為度命為全數與乙甲丙法為全數一為全求月距地心之甲丙法為全數與乙甲丙角之餘割線與甲丙得五十一度若丙角之餘割線與甲丙得五十二萬分之二萬一千。二十五是二又十萬分之二萬一千。二十五是月極近距地為五十二地半徑有奇若用最高視差五十六分二十一秒推得月最高距地為六十一地半徑有奇既定甲乙丙之比例若有月距天頂之

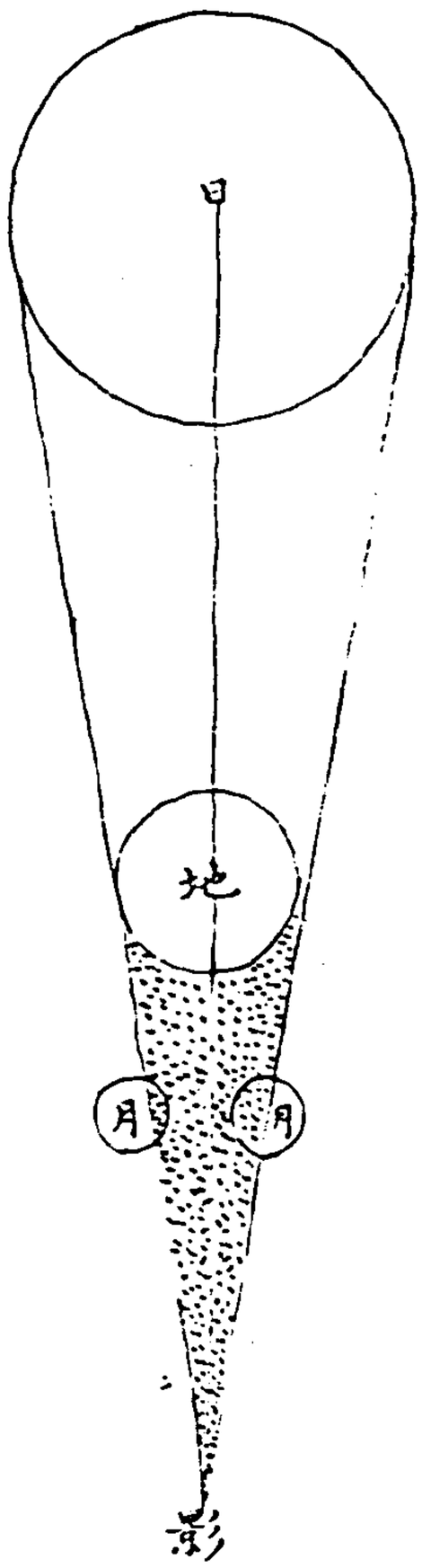


戊丁弧丁即戊乙任高任下皆用甲乙丁形有乙甲有甲丁甲角求乙甲丁角為地半徑差之數若求月小輪上各度以前推均數所得之第三邊為三率本輪最高距地一度九百為一率六十一地半徑又二七八一為二率求得四率得月

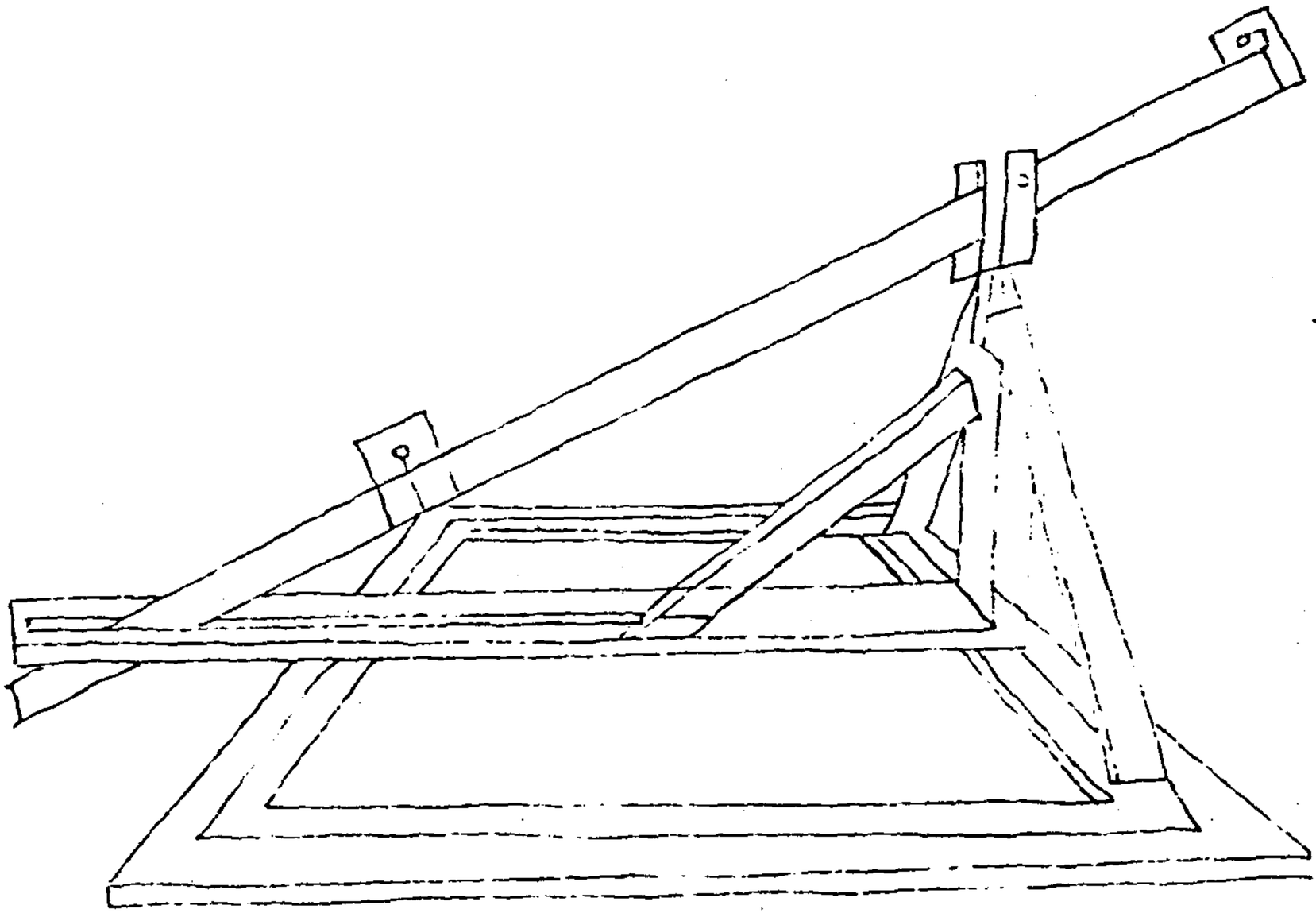
測月徑地影徑

測日月視徑度分其術不一惟用月食立法為曆家之正術也西史載周襄王三十一年庚子某月日子正後順天府時刻四十一刻。五分月食十二分之三約為四之一。五分月自行為三百四十七度。五

分月距交九度二十分距黃道北四度五十分月離鶉首十度弱兩食十二年戊寅某月日子正後十四刻。五分月食十分之六約為半徑于時日躔星紀十八度十二分月自行二十八度五十四分前食月距本輪最高二度有奇俱在本輪上弧不能之變遠近數　月距交七度四十八分距黃道南四十。分四十秒如畫日光炤地面即地背生影形如角漸小以趨盡月過交入地影



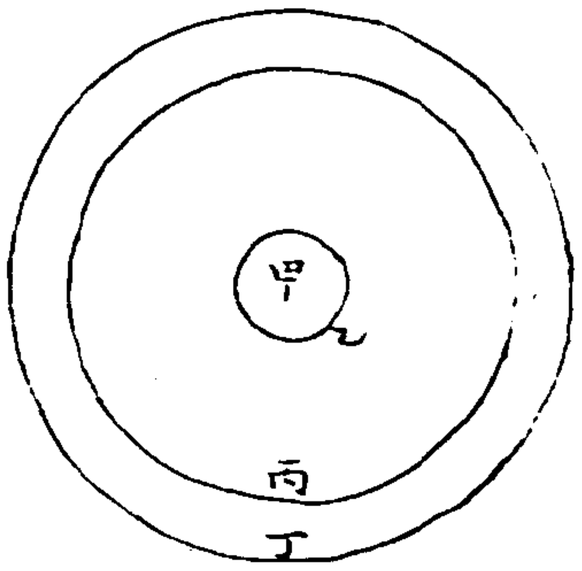
有高卑食分為之大小今兩食時同在最高之左右其距地等食分一為半徑一為



四之一其較為四十分四十秒
分三十秒其較七分五十秒依法為四之一距黃道一
秒四之得三十一分二十秒乃筭月徑四之一得
月距最高二十度之視徑也又
食分既為月之半徑即月距黃
道緯為影之半徑
影半徑為四十分
若用器測為木儀先作木架
立柱高與八等柱
軸一周轉
上下木為長
衡三分之一

在前二在後看而入之軸上下左右無所不可也衡之兩端各立一表上表中心作圈與上表同心從上影而致之孔等圈之外為圓孔徑二三分下表與上表等而更作数平行圈兩表之間為影簫以束上影而致之下表也簫之下端剉寸許鉄之令旁見下表之影圈或不用影簫則設之幽室獨直上表于外以受日光達于下表室須黝黑絶無次光乃得窺影用時以上表承日光在下表則成圓形必合一圈不合更作合者如甲為下表之心甲乙圈與上孔等光之半徑為甲丁等作丙圈即甲丙與乙丁亦等乙為日周其光至丙是兩表相距若干因生大甲丙角甲為日心其甲丙于兩表之距度得幾分即見日視角之度分法

三角形法求甲丙于兩表之距



分則上表之孔特宜加大刻白爾所測為月中距時少至二十九分半強多至三十一分十二秒。分三十四分十八秒後第谷等定月在本輪最高為三十一分四十秒。分三十四分四十秒九入日先淡難定故極近距地時少至三十二度在瞳心之視角、之度分即對弧之度分人目在大圜之中則天上度分為目所定視大小之度故論日月視徑皆用周天度又

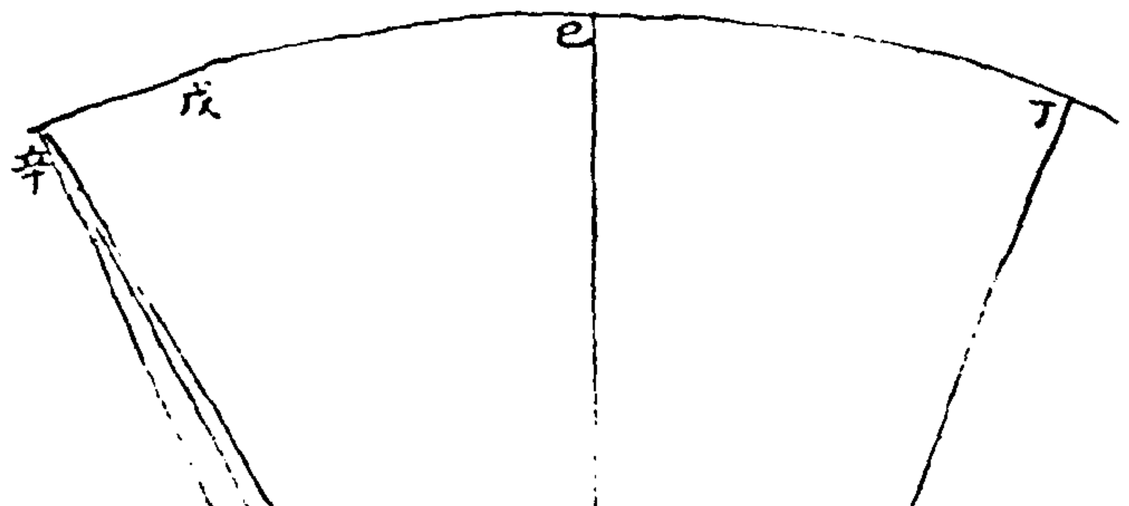
表相距之幾丈尺與全數若甲丙與視角之切線依此候得冬至日徑為三十一分半夏至減一分有奇為三十分第谷之表間一丈四尺得冬至為三十一分若測月徑光淡難

月去人近先求月之視徑也

測月

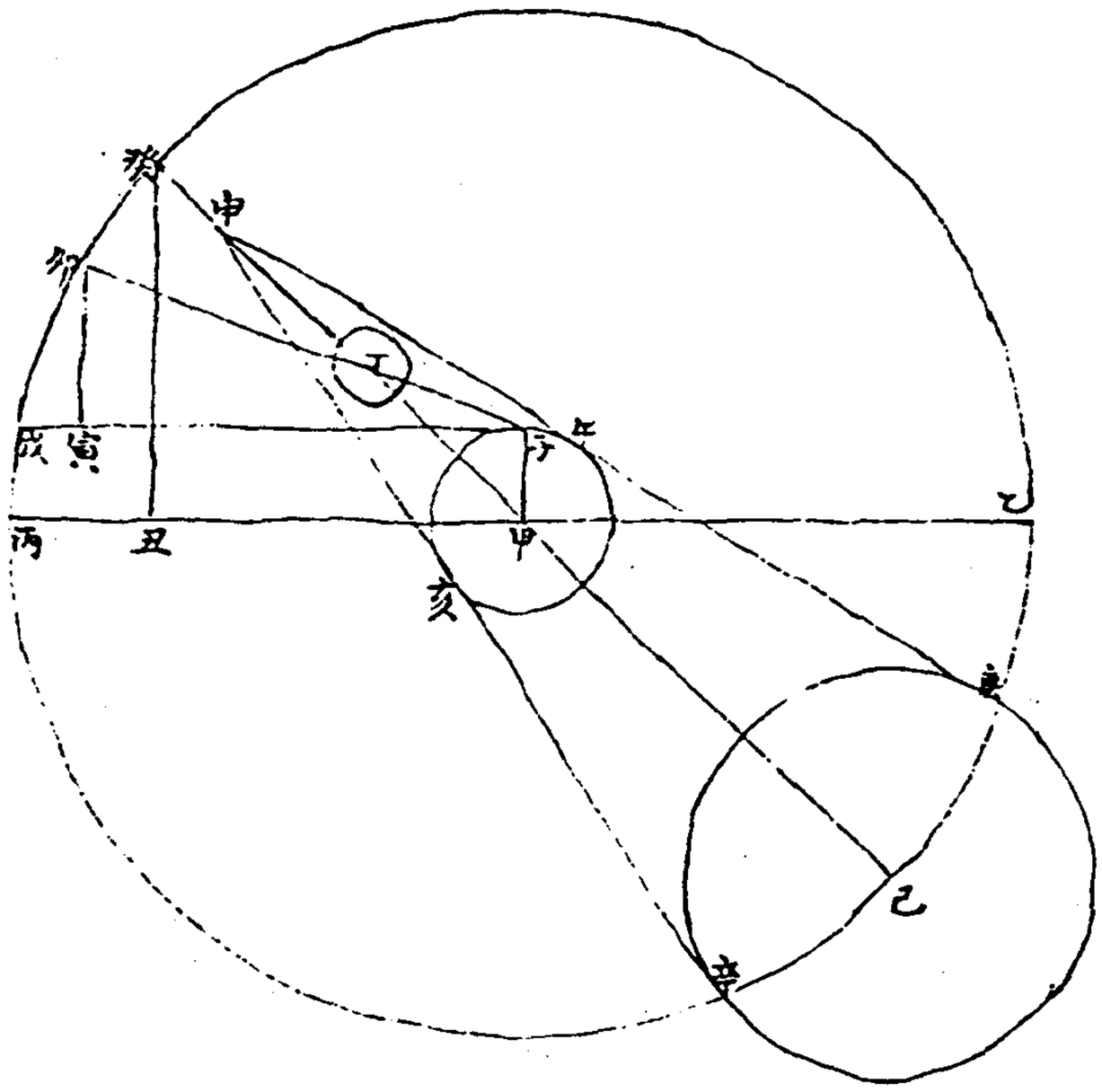
一法兩地並測　設一人在北如一度北行加一度是也名曰地緯度若地球有南北極出地三十九度五十分平測時月在正午得其距天頂為四十三度五十分又一人在南與順天府之地經度等數若干度南行二度五十里而減一度是也名曰地經度若兩地同時刻而見月食是兩地之經度差甚大無碍所差極出地二十二度十二分如昌丙為地心乙丑為地面辛己丁為子午

兩地十里同在一子午圈下是東西同經度也若兩地不同在一經度上相去三百五十里而差一度如廣州府順天府之經度差一度者是也



圈戊點為赤道距赤道戊二十二度十二分為己作己丙線截地面于乙、即廣州也又距戊三十九度五十五分為丁是順天也兩人在甲乙各測月距天頂之度次作甲辛、甲丁角乃廣州所測月距頂之度辛乙己角廣州所測月距頂之度次作辛丙為月距心線又作甲乙底線以求辛丙乙即月地兩地相距十七度三十八分法用甲乙丙形、有丙角甲乙丁弧兩測月距天頂相較之數

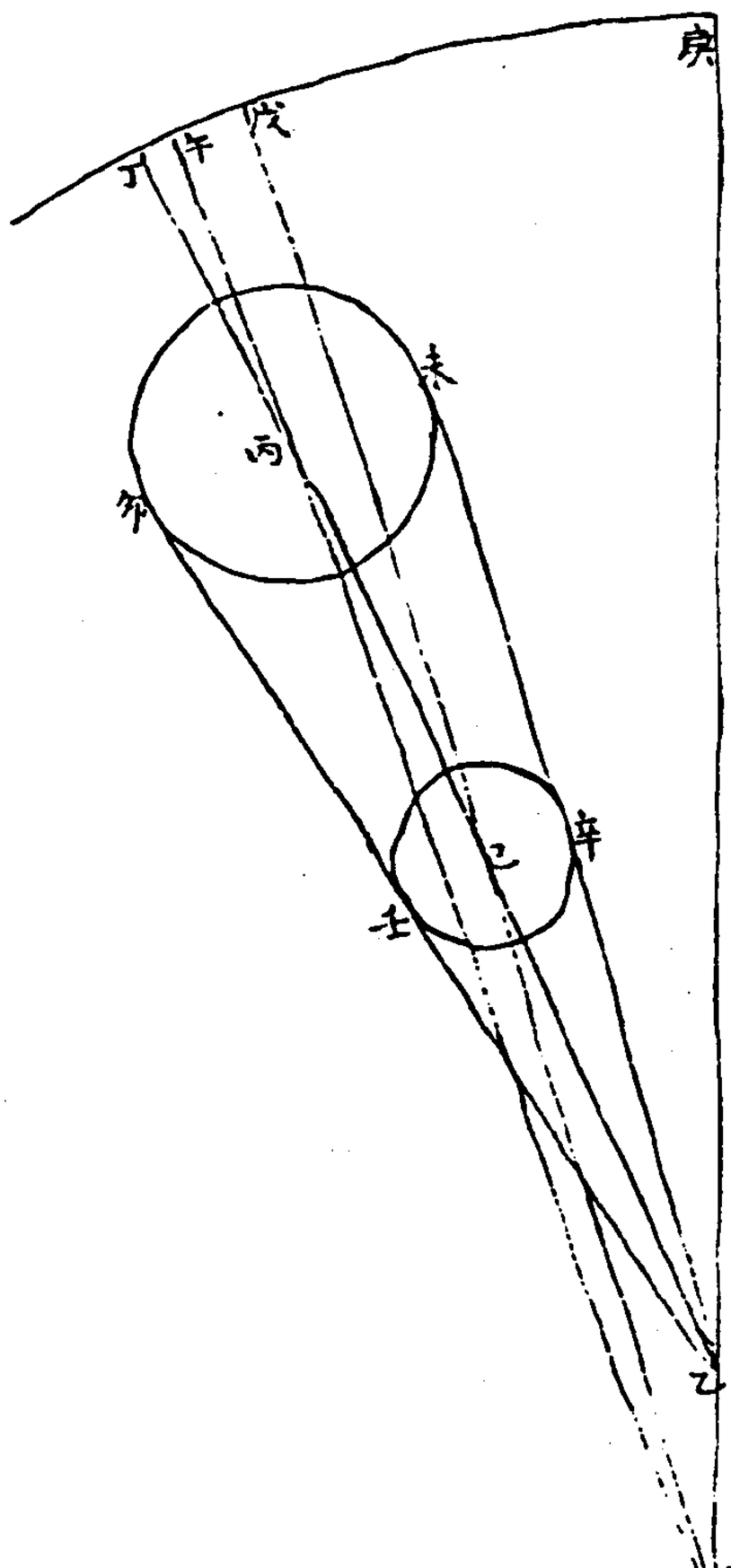
八十一度十一分因甲丙乙為丙腹等形故丙
○度○六五四即丙角全弦次用甲乙辛形ㄑ有甲角又加
五度三十六分半周內減甲丙角再減辛角也有乙
四度○八分半周內減甲乙丙角得甲乙辛角求乙辛邊得
徑又三四五次用辛乙丙形ㄑ有乙角一百二十
半周內減己乙辛角之餘有乙丙全數有乙辛邊求得辛丙五十
四一為月距地之遠也此法日星俱可用
二法本地自測後皆本地自測用月全食于食甚時測月
陽經度以定太陰經度查高弧表或用測量法求月
度之地平寔高與所測視高相減為視差角則成三角形其一邊



為地半徑一為角為月視高角之視餘角之對邊得月距地度如平子戊視地平已為日心月食時在地平下自庚辛日邊出兩線切地球于午亥而過之相遇于申得午申亥角髴之相遇形為地影丁為月在影中與甲己作一直線為全食次引長甲丁至癸得癸甲丙角為月之寔高次作子丁卯視線得卯子戊角為所測視高于是用甲子丁卯形有子甲

丁角宴高之餘有甲子丁角戊子卯視高角加戊子甲直角所得有子為月距地之高

三法用日全食如畫甲地心乙地面人目庚天頂己月心丙日心



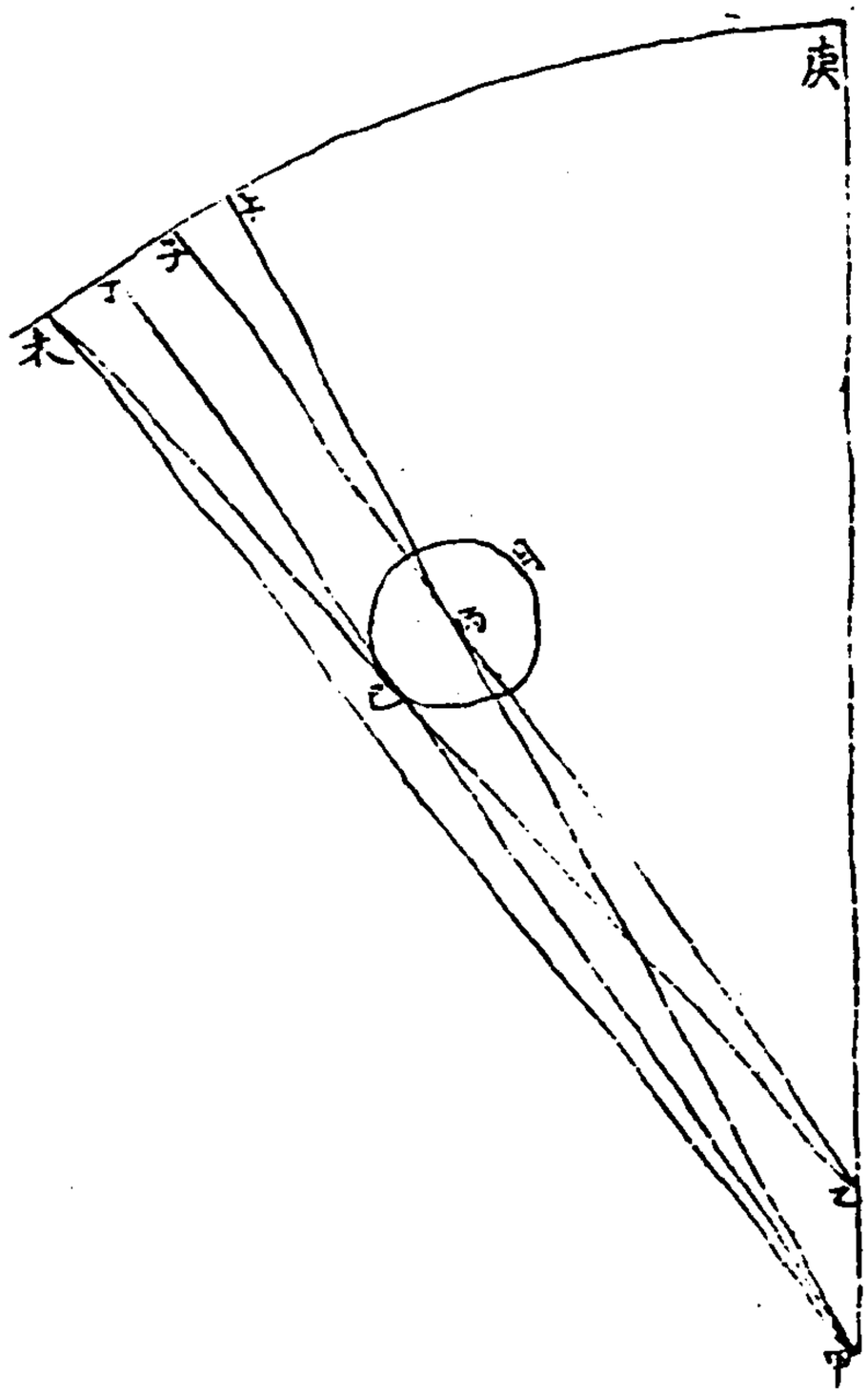
自乙過己恒星之人作一直線為全食月心丙至丁為丁

作甲丙午線得庚甲午角為日宴高之餘于是月用

甲戊角為月宴高之餘次作甲乙丙形求甲丙邊各為距地之遠

甲乙己形求

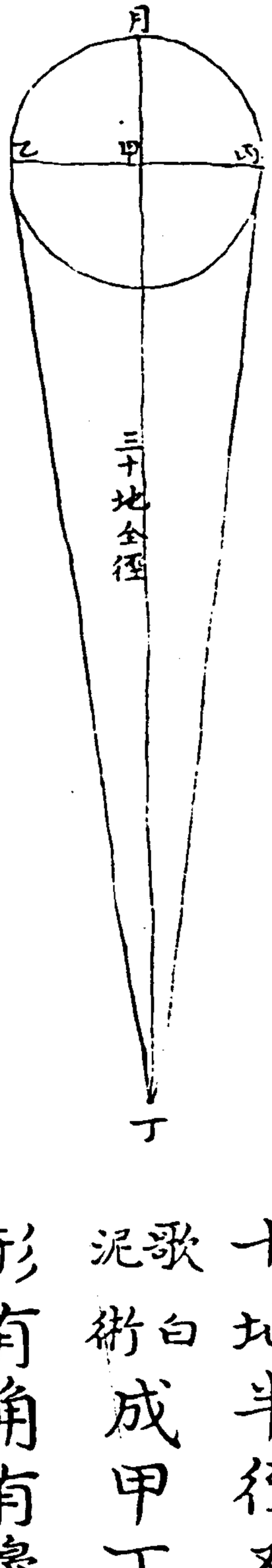
四法用月食恒星如㠯甲地心乙地而人目庚天頂丙月心未恒星自乙出視線切月下周已至未浔月與星相切其庚甲午角為視高之餘恒星絶高其視線過月心丙至午浔庚甲午角為寔高之餘又加丙已月視半寔高同自甲出徑即午甲丁角本是乙未角然所差極微因浔庚甲丁角為月下周寔高于是用甲乙己形求甲己邊為月距地之高



附求日距地之高用測月第一法或于午正時測浔日之視高隨推其本時經緯度浔其寔高兩高相減浔視差若太陽在地平時

用其最大視差最高二分五四中距三分依法求得一千一百四十五地半徑為日月有視徑有實徑視徑為人目所見之度分實徑為日月之大小既得視徑及距地即可用三角術求其實徑如是則用月食也

測月之實徑



心乙甲丙為月徑三十二分二十八秒丁甲為中距時月距地六十地半徑又四之一得甲丁為地歌白泥術成甲丁丙三角形有角有邊求乙丙得月全徑約之得月一地三倍

得千分地全徑之二百七十六弱為月全徑

有半強若以周徑法求之則七與二十一若六十地半徑半天之與月天之周徑得一百九十地徑又七之一也如求太陽實徑日距地為地全徑者五百八十九有半日視徑三十一分四十秒歌泥衍白如上法算之得五又千萬之四百三十萬二千三百八十二約得日全徑為地全徑者五倍又百分之四十三也

求月離日差

日差者半日所與視日之差也其理詳太陽日差表中但月離之日差不用太陽盈縮一根止用升度化時以為加減蓋盈縮之差已用加減太陽平行為實經度故求之以黃赤二道同升之度相減得升差化時即日差數其最大為九分五十六秒最大升差二度二十九分

化時之數凡二分後赤道大于黄道小于黄道必反何則日差本為平時求視時而時昏為視時求平時凡推筭皆是平時故先以視時改為半時然後用表以求其經緯也查表以本在為主故耳

定太陰晦朔伏見

太陰晦朔伏見古人立論踈密逾殊漢儒洪範傳曰晦而月見東方謂之測匿測匿者政急政緩所致朔而月伏東方謂之朏朏者

所致夫晦在朔後晦失也朔在晦前朔失也曆則失之政誣甚矣蓋月見之有疾遲其因有三一由于赤道上降度有斜有正正升則斜降斜升則正降正升斜降者春分秋分各三宮是也左右斜升正降者春半周六宮是也春分各三宮左右正升者亦道之升度多黃道之升度少正降者赤道之降數多黃道之降數少斜升斜降則反是皆論斜球平球若太陰離正降六宮則朔後見疾見若離斜降六宮則朔後遲見其在晦前亦如之離正升六宮則遲隱離斜升六宮則疾隱也一由于緯度之南北月在緯北則入地後黃道為疾見若在緯南則入先黃道為遲見也一由于視行度之遲疾若月視行為遲段則朔後見月遲若疾段則朔後見

月疾也今定月之見界以十五度為限若三因并合如合朔在亥子間又不待此晦日太陽未出亦見東方朔入太陽已入亦見西方又極出地度甚高朔後恒數日不見如月距黄道南五度極出地六十二度則晝盡夜不見矣外此更有朦朧分及清濁氣差亦能稍變遲速之限總之月見伏之遲疾由乎天度因乎地度皆有理可明有數可推以知之凡圓骸于諸骸中為最尊如天月骸為圓球何之初骸皆圓諸大像皆始造之初骸故應圓又月之骸半為明半為魄其明魄之界時為弦直線時為弧曲線若平

論月骸

骸何從得生弧線且果平面日炤之宜全骸發光如向日即全骸發光也月為不然知非平面矣至論其骸質非清非純乃虛窹是雜骸故能映光不能透光能發光不能迴光比擬其像稍似于雲虛窹是踈窓介在其間獨雲之映光多發光少月則映光少發光多此為異耳

論月駁

月面非純一色如班駁然昔人以為山河大地之影非也山河大地之影時時不變此其說有二一曰月地之骸東西不等云何月中之影時時不變此其說有二一曰月本圓骸特其骸中踈窓虛窹不得純一不能如鏡光合骸迴返所受之光第因其本質所至自為發光窓窹處發光大盧踈處發光

微凡大光明中間有弱光可指則曰大光中之駁點也
中間有淡紅可指則為大赤中之駁點一曰月骸如地球
山谷土田虛處如江海日出光炤高山光甚顯次及田谷江海漸
微如人登大高山視下土崇卑其明眛互相容也試用遠鏡窺月
生明以後初日見光界外別有光明微點若海中島嶼然次日光
長魄消則見先後知月面高卑此其微已至月之發光或魄中更生他點如日出地
次及平以光炤山巔
疇等
陽太陽為萬光之原本其骸至寔其質極純其骸為全球曲面故
在大圜中為大光之獨骸月及經緯諸星之光皆從稟受焉古稱
月借日之光以為光浔其理已

論天行無紫氣

七政之外別有四餘謂之四隱曜頗不經然羅計為黃白道之兩交月孛為太陰本輪最高之處俱有度數可稽至于紫氣宴天行所無有而作者妄增之後來者妄信之有為之說者謂為土木二星之會合又謂閏之餘烝其說荒誕牽合不倫尤甚今欲測候既無象可明欲推筭復無數可定欲論述又無理可據且稽之漢唐以前古曆亦未聞其說蓋出于後人之附會可知今新法去之所以契合乎天道也

曆元太陰諸根數

戊辰年天正冬至後第一子正為曆元　月距至平
度五十。分五十五秒　月自行六宮二十五度三
秒　正交行七宮。度。分一十四秒　最高行即
太陰本天半徑十萬　本輪半徑五萬八千　均輪
千　次輪半徑二萬一千七百四十　又次輪半徑
百二十　朔望黃白道大距度四十六分三十秒

時憲曆推筭月離諸表

曆元後二百恒年表

周歲各日平行表

康熙永年表

周歲各日時刻平行表

自行加減表
交均距根表
月離日差表

黃白距度表
黃白二道同升表
二三均數加減表